

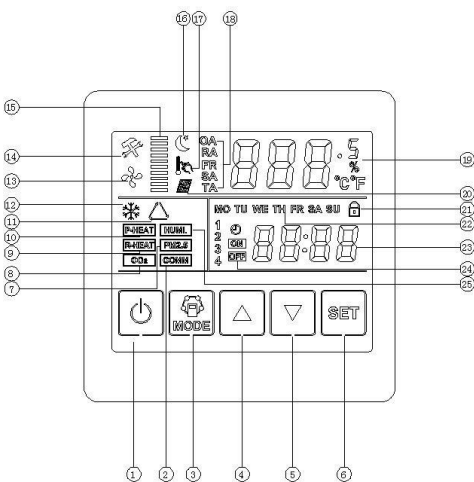
LCD VEZÉRLŐ KÉZIKÖNYV



Tartalom

1. Kezelőpanel ismertetése	3
2. Alapvető működés	4
3. Ventilátorsebesség beállítása.....	5
4. Egygombos ventilátorsebesség-növelés	6
5. Dátum és idő beállítása	6
6. Bypass funkció beállítása	7
7. Páratartalom szabályozó funkció.....	8
8. Fagyásgátló funkció.....	8
9. Szűrőcsere jelző funkció.....	8
10. Energiafogyasztási statisztikák	9
11. CO2-szabályozó funkció	9
12. Elektromos fűtésszabályozó funkció	9
13. Paraméter beállítások	10
14. Hibakód kijelző	11

1. Kezelőpanel ismertetése



Szám	Funkció
1	Bekapcsolás
2	Kommunikáció
3	Mód
4	Fel gomb
5	Le gomb
6	Beállítás gomb
7	Szállópor szimbólum
8	CO2 szimbólum
9	Fűtés
10	Előfűtés
11	Bypass Be/Ki
12	Leolvasztás Be/Ki
13	Ventilátor
14	Javítás
15	Ventilátorsebesség
16	Alvó mód
17	Hőmérséklet beállítás
18	Hőmérséklet mód
19	Hőmérséklet kijelző
20	Szűrőcsere jelző
21	Gyerekzár
22	Hét
23	Óra
24	Heti időzítő Be/Ki
25	Páratartalom szimbólum

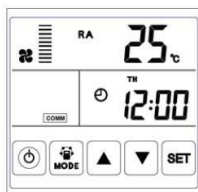
2. Alapvető működés

1) Bekapcsoló gomb

- Nyomja meg röviden a gombot a készülék be- vagy kikapcsolásához
- Tartsa lenyomva több mint 6 másodpercig a képernyő lezárásához, illetve a lezárt képernyő feloldásához. Lezárt képernyő állapotban semmilyen művelet nem hajtható végre.
- Ha a készüléket kikapcsolja, a kijelző is kikapcsol. Újbóli bekapcsoláskor a készülék a kikapcsolás előtti állapotnak megfelelően fog működni.

2) Kijelző mód választása

- Nyomja meg a "MODE" gombot a kijelző állapotának módosításához (a lenti ábrán látható módon).
- A beállított hőmérséklet és a CO₂-koncentráció megjelenítése csak a megfelelő funkció, illetve hardver bekapcsolását követően jeleníthető meg.
- Az időzítő be/ki mód jelzései: idő, a hét napja, időzítő be, időzítő ki, légáram és szobahőmérséklet.
- Az alvó üzemmód jelzései: alvás ikon, idő, a hét napja és a szobahőmérséklet.



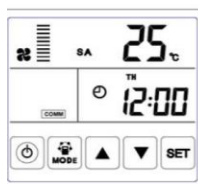
Szoba hőmérséklete



Külső levegő
hőmérséklete



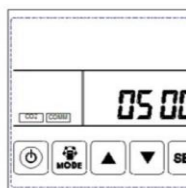
Távozó levegő
hőmérséklete



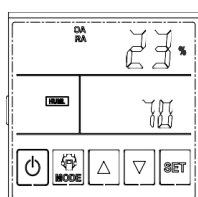
Befűjt levegő
hőmérséklet



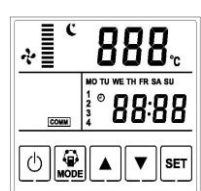
Hőmérséklet
beállítása



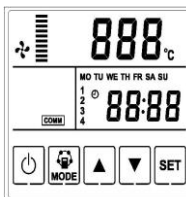
CO2-
koncentráció



Páratartalom



Időzítő be és ki



Alvó mód

3. Ventilátorsebesség beállítása

① Ventilátorsebesség beállítása manuális üzemmódban

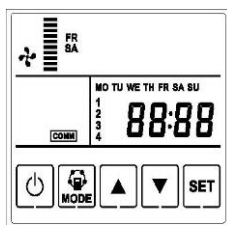
Nyomja meg a MODE gombot a befűjt levegő (SA) vagy a távozó levegő hőmérsékletének (FR) módosításához, és kattintson a „△” és „▽” gombra a ventilátor sebességének beállításához. A levegőmennyiség kijelzése a következő: első sebességfokozat: , második sebességfokozat: , harmadik sebességfokozat: , negyedik sebességfokozat: .

② Időzítő: 4 időszak

A napi 24 óra négy időszakra oszlik. A készülék ventilátor-fordulatszáma minden időszakra külön beállítható, és a készülék a következő periódusig a beállított ventilátorsebesség szerint fog működni. Ebben az üzemmódban az egyes időszakok ventilátorsebességét hétfőtől vasárnapig kell beállítani. Az első időkapu előtti időtartamban a ventilátor a negyedik időtartam beállítása szerint fut.

Kattintson a MODE gombra, hogy a készüléket „időzítő be/ki” üzemmódba kapcsolja, majd nyomja meg röviden a SET gombot az időzítő elindításához. Az időzítő beállítási

felületére való belépés után a „hét” villog. Ekkor állítsa be a kívánt hétre, majd nyomja meg ismét röviden a SET gombot, hogy átváltson az aktuális hétnek megfelelő első időszak óra-beállítására, majd nyomja meg ismét röviden a SET gombot a perc beállításához, végül nyomja meg ismét röviden a SET gombot a ventilátorsebesség beállításához. Végezze el az összes időbeállítást a fenti utasítások szerint, majd nyomja meg a bekapcsológombot a mentéshez, valamint a beállítás utáni kilépéshez.



Időzítő beállítás

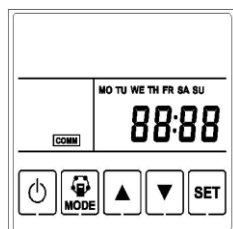
4. Egygombos ventilátorsebesség-növelés

Bármelyik kijelzőfelületet is használja, a "△ + ▽" gombok egyidejű megnyomásával a készülék 60 percen át megnövelt sebességgel fog működni, majd ezután visszatér az előző működési állapotba. Az időtartamot a felhasználó állíthatja be, a működtetés folyamatát pedig az alábbi paraméter-beállítás írja le.

A légáramlás ikon, miután bekapcsolta az egygombos sebességnövelés funkciót, az LCD-vezérlő kijelzőn villogni kezd.

5. Dátum és idő beállítása

Kattintson a MODE gombra a készülék „időzítő be/ki” módba kapcsolásához, nyomja meg hosszan a SET gombot a beállítási funkció elindításához, majd állítsa be az órát a Fel és Le gombok segítségével. Ezt követően nyomja meg röviden a SET gombot a perc beállításához, és állítsa be a perctet ugyancsak a Fel és Le gombok megnyomásával. Nyomja meg ismét röviden a SET gombot a hét beállításához, végül a beállítás befejeztével ismét nyomja meg röviden a MODE vagy a bekapcsológombot a kilépéshez.

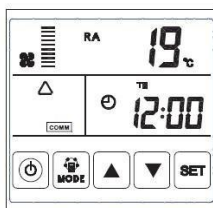


Időbeállítás

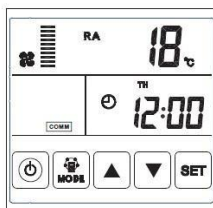
6. Bypass funkció beállítása

A készülék gyári alapbeállításához tartozik az automatikus bypass funkció. Ha manuálisan szükséges vezérelnie a bypass funkciót, akkor ki kell kapcsolnia az automatikus bypass funkciót, a működési eljárást pedig az alábbi paraméter-beállítás ismerteti.

Az automatikus bypass módban a készülék automatikusan szabályozza a bypass BE/KI állapotát, a friss levegő hőmérsékletének (OA) megfelelően. A bypass nyitási hőmérsékletét a felhasználó maga is beállíthatja, a működtetés menetét az alábbi paraméter-beállítás ismerteti.



Bypass BE



Bypass KI

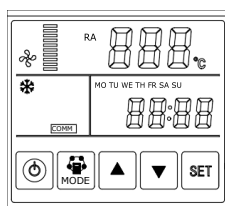
Az automatikus bypass funkció kikapcsolása után a manuális bypass mód lép életbe. Ekkor a frisslevegő-hőmérséklet (OA) kijelzőfelületén nyomja meg hosszan a "△" gombot a bypass megnyitásához, és megjelenik a bypass ikon. Tartsa lenyomva a „▽” nyílbillentyűt a bypass bezárásához, ekkor a bypass ikon kialszik.

7. Páratartalom szabályozó funkció

A készülék bekapcsolásakor az nagy sebességgel fog elkezdni működni, ha a beltéri páratartalom magasabb a beállított értéknél. Ha a páratartalom a beállított érték alá csökken, a készülék visszaáll az eredeti működési állapotba. A páratartalom beállított értéke a felhasználó által módosítható. A működési folyamathoz lásd a következő paraméter-beállítást.

8. Fagyásgátló funkció

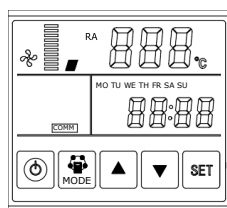
Az alacsony hőmérséklet okozta fagyás elkerülése érdekében a készülék fagyvédelmi funkcióval van ellátva. Ha a külső hőmérséklet legalább 1 órán át alacsonyabb, min - 5 °C, a berendezés 10 percig leolvasztó funkcióra kapcsol. Ekkor a befúvó ventilátor leáll, és az elszívó ventilátor a maximális légmennyiséggel működik.



Fagyásgátló funkció aktiválva

9. Szűrőcsere jelző funkció

A készülék szűrőcsere jelző funkcióval rendelkezik, amely az eszköz bekapcsolását és működtetését követő 30 nap elteltével emlékezteti a felhasználót a szűrő cseréjére vagy tisztítására. A szűrő cseréje vagy tisztítása után a felhasználó rákattinthat a szűrőjelző gombra, és visszaállíthatja azt a készülék kezelőpaneljén, vagy a paraméter beállításával kikapcsolhatja az emlékeztetőt. A működési eljárást az alábbi paraméter-beállítás ismerteti.



Szűrőjelző BE

10. Energiafogyasztási statisztikák

A készülék képes hozzávetőlegesen kiszámolni a készülék, illetve az elektromos fűtés energiafogyasztását. A működési folyamathoz lásd az alábbi paraméter-beállítást.

11. CO2-szabályozó funkció

(A CO2 érzékelőt külön kell megvásárolni)

Ezt a funkciót manuálisan kell bekapcsolni, a működési folyamathoz lásd az alábbi paraméter-beállítást.

Ha a CO2-szabályozó funkció be van kapcsolva, és a beltéri CO2-koncentráció magasabb, mint a beállított érték, a rendkívül gyors szellőztetés érdekében a befúvó és elszívó ventilátorok mindaddig maximális légárammal működnek, amíg a CO2-koncentráció a beállított érték alá nem csökken. A CO2 beállított értéket a felhasználó módosíthatja. A működési folyamat leírása az alábbi paraméter-beállításban található.

12. Elektromos fűtésszabályozó funkció

(A készülék csak a vezérlőterminálokat biztosítja)

Ez a funkció csak akkor érhető el, ha az elektromos fűtés funkció be van kapcsolva, és a készülék alapértelmezés szerint ki van kapcsolva. Ha be szeretné kapcsolni a funkciót, kérjük, olvassa el az alábbi paraméter-beállítást a működtetés megismeréséhez.

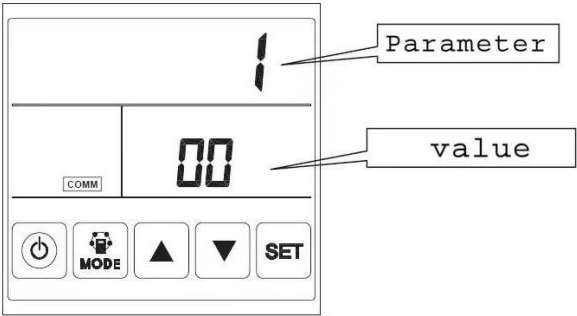
Ez a funkció csak akkor érhető el, ha légcsatorna típusú elektromos fűtőberendezés van csatlakoztatva. Az elektromos fűtés funkció bekapcsolása után kattintson a MODE gombra, hogy a készüléket a beállított hőmérsékleti felületre kapcsolja. Nyomja meg a „△” vagy „▽” gombot az elektromos fűtés indítási hőmérsékletének beállításához. A beállítás után nyomja meg hosszan a "MODE" gombot a mentéshez.

Az elektromos fűtés bekapcsolása után a fűtés ikon láthatóvá válik.

13. Paraméter beállítások

Bekapcsolt állapotban tartva hosszan lenyomva a „MODE” gombot, a berregő hang megszólalása után engedje el, s lépjen be a paraméter-beállítási felületre. Röviden nyomja meg a "SET" gombot. Minden alkalommal, amikor megnyomja, a paraméter értéke eggyel nő. Miután kiválasztotta a megfelelő paraméter elemet az lenti táblázat szerint, nyomja meg a "△" és "▽" gombot a paraméter értékének beállításához. A beállítás befejeztével nyomja meg a "SET" gombot a megerősítéshez és a mentéshez. Miután az összes paramétert beállította, nyomja meg röviden a bekapcsológombot a beállításból való kilépéshez

[SKI1] megjegyzést irt: value = érték



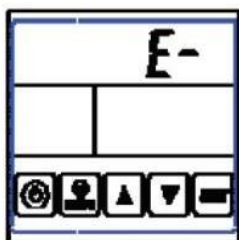
Paraméter-beállítási utasítások

Sz.	Tartalom	Tartomány	Alap beállítás	Egység
01	Bekapcsolás az automatikus újraindításhoz	0-érvénytelen 1-érvényes	1	
02	Automatikus bypass funkció	0-érvénytelen 1-érvényes	1	
03	Bypass nyitási hőmérséklet X tartománya	5~30	19	°C
04	Bypass nyitási hőmérséklet Y tartománya	2~15	3	°C
05	Elektromos fűtés beállítás	0-KI 1-BE	0	
06	Hagyományos leolvasztás	0-érvénytelen 1-érvényes	1	
07	Leolvasztási időtartam (normál)	15~99	30	Perc

08	Leolvasztás belépési hőmérséklet (normál)	-9~10	5	°C
09	A leolvasztás időtartama	2~20	10	Perc
10	CO2-szabályozó funkció	0-érvénytelen 1-érvényes	0	
11	CO2-beállítási tartomány	800~2000	1500	PPI
12	Páratartalom szabályozó funkció	0-érvénytelen 1-érvényes	1	
13	Páratartalom beállítási tartomány	50~100	75	%
14	IP-cím	1~66	1	
15	ERV modell	Airflow 250 Airflow 350 Airflow 500	500 Visszaállítás gyárilag	
16	Szűrő jelző	0-szűrőjelző fenntartva 1-szűrőjelző eltávolítása	0	
17	Szűrő jelző beállítása	0 60 80 100	0	Nap
18	Egy nyomógombos ventilátorsebesség-növelési időtartomány	0~120	30	Perc
19	Elektromos fűtés teljesítmény beállítása	500~3000	/	W
20	A készülék energiafogyasztási statisztikái	0~9999	/	kW
21	Elektromos fűtés energiafogyasztási statisztikái	0~9999	/	kW
22	Leolvasztás belépési hőmérséklet	-10~10	-5	°C
23	Leolvasztás időtartam	1~3	2	h

14. Hibakód megjelenítése

Kattintson a MODE gombra, hogy a kijelző állapotát szobahőmérséklet (RA) nézetre váltsa, nyomja meg röviden a "set" gombot a készülék hibakódjának megjelenítéséhez, majd nyomja meg ismét a "set" gombot a hibainformációk megjelenítéséhez.



Nincs hiba
Without error



Hibariasztás
Error alarm

Hibakód

Kód	Hiba
E1	A friss levegő hőmérséklet-érzékelő, ill. páratartalom-érzékelő hibája
E2	A visszatérő levegő hőmérséklet-érzékelő, ill. a páratartalom-érzékelő hibája
E3	Befűjt levegő hőmérséklet-érzékelő hibája
E4	Elszívott levegő hőmérséklet-érzékelő hibája
E5	CO2-érzékelő hibája
E6	Tápventilátor hibája
E7	Elszívó ventilátor hibája
E8	Hibás kapcsolat a központ és a nyomtatott áramköri kártya között