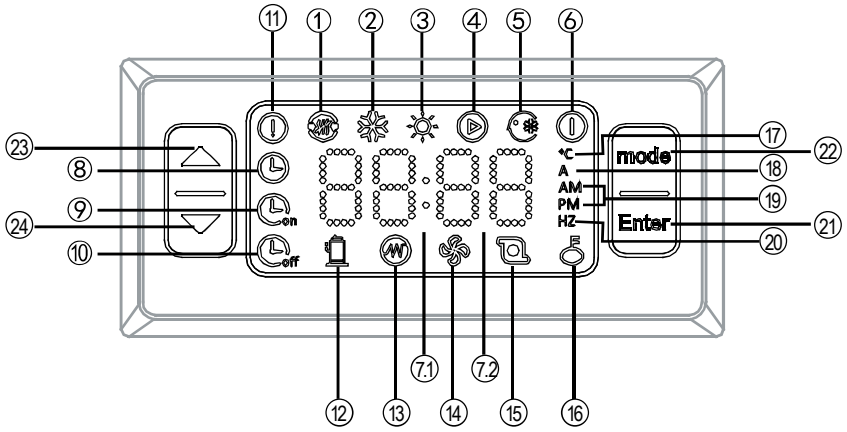
18. Vezérlő

18.1 Standard vezérlő

Gyárilag van beépítve a hűtőberendezésbe.

A készülék előlapja felhasználói felületként funkcionál, és az eszközzel kapcsolatos összes művelet elvégzésére szolgál.



Szám	Ikon	Leírás
①		Külső hőforrás működik ikonja(Fenntartva)
②		Hűtési mód ikonja Ez az ikon folyamatosan világít, ha az ügyfél a hűtési módot választja.
③		Fűtési mód ikonja Ez az ikon folyamatosan világít, ha az ügyfél a fűtési módot választja.
④		Vízszivattyú mód ikonja Ez az ikon folyamatosan világít, ha az ügyfél a vízszivattyú módot választja.
⑤		Kényszerített hűtés ikonja Ez az ikon folyamatosan világít, ha az ügyfél a kényszerített hűtési módot választja.
⑥		Kikapcsolás ikonja Ez az ikon folyamatosan világít, ha az ügyfél a kikapcsolt módot választja.
⑦.①	88:88	Óra ikonja “：”1mp-enként egyszer felvillan. Kijelzi az időt,ha az ügyfél beállítja az időzítőt.
⑦.②	88	A Nixie-cső utolsó 2 számjegyének "88" ikonja Ha a "88" folyamatosan világít, akkor a bemenő víz hőmérsékletét jelzi ki. Mértékegysége °C. Ha az ügyfél a vízhőmérséklet beállítását végzi el, akkor a beállított vízhőmérsékletet jelzi ki. Ellenőrzéskor a "88" az ellenőrzés eredményét jelzi ki. Ha a vízfűtés elromlott vagy védelem alatt áll, a "88" a hibakódot és a védelmi kódot jelzi ki.
⑧		Óra ikonja: Akkor jelenik meg, ha az óra beállítása befejeződik, és kialszik, ha az óra beállításának művelete befejeződött.
⑨		Időzítő be funkció ikonja A „ ” villogni kezd az időzítő bekapcsolásának beállításakor. Az ikon folyamatosan világít, ha a beállítás befejeződött.
⑩		Időzítő ki funkció ikonja A „ ” villogni kezd az időzítő bekapcsolásának beállításakor. Az ikon folyamatosan világít, ha a beállítás befejeződött.
⑪		Üzemzavar fényjelzés ikonja Ha az egység meghibásodott vagy védelem alatt áll, ez az ikon villogni kezd, és kialszik, ha a meghibásodás és a védelem megszűnik.
⑫		Kompresszor indítását jelző ikon A kompresszor indításakor ez az ikon folyamatosan világít. Kikapcsol, ha a kompresszor leáll.
⑬		E-fűtőelem indítását jelző ikon (fenntartva) A külső E-fűtőelem indításakor ez az ikon folyamatosan világít. Kikapcsol, ha a külső E-fűtőelem leáll.
⑭		Ventilátor indítását jelző ikon A ventilátor indításakor ez az ikon folyamatosan világít. Kikapcsol, ha a ventilátor leáll.
⑮		Vízszivattyú indítását jelző ikon A vízszivattyú indításakor ez az ikon folyamatosan világít. Kikapcsol, ha a vízszivattyú leáll.
⑯		Gomb letiltása ikon A gombok letiltásakor ez az ikon folyamatosan világít. A gombok feloldásakor kikapcsol.

⑰	℃	Hőmérséklet mértékegységének ikonja Ha a vezérlőpanel kijelzi a hőmérsékletet, ez az ikon folyamatosan világít.
⑱	A	Áramerősség mértékének ikonja Ha a vezérlőpanel kijelzi az áramerősséget, ez az ikon folyamatosan világít.
⑲	AM PM	Idő formátumának ikonja Az egység 12 órás formátumú. Az“AM” folyamatosan világít, ha délelőtt van. A“PM” folyamatosan világít, ha délután van.
⑳	HZ	Frekvencia mértékegységének ikonja Folyamatosan világít, ha a vezérlőpanel kijelzi a kompresszor frekvenciáját.
㉑	Enter	BE/KI és OK gomb 1.A vezérlő be- vagy kikapcsolásához nyomja le 3 mp. hosszan az Enter gombot 2.Nyomja meg az Enter gombot a korábbi művelet jóváhagyásához, amikor befejezi a beállítási feladatot.
㉒	mode	Mód kiválasztási funkció/Funkcióválasztás/Vissza funkció gombja 1.Mód kiválasztási funkció. Válasszon működési módot. 2.Funkcióválasztás. Nyomja le 3 mp. hosszan, hogy a funkcióbeállításhoz lépjen a fő felületen. (Óra beállítása, Időzítő be és időzítő ki beállítása) 3. Vissza az előző menüre. Nyomja le 3 mp. hosszan, hogy visszatérjen az előző menüre a funkcióbeállítás felületen.
㉓	△	Fel 1.(Érték növelése) 2. Előrefelé az előző felületre.
㉔	▽	Le 1.(Érték csökkentése) 2. Hátrafelé a következő felületre.

18.1.1 A vezérlőpanel működésének leírása

1) ON/OFF (BE/KI)

Az egység első bekapcsolásakor a működtető panel kijelzése „OFF” (KI). Nyomja meg 3 mp. hosszan az „ Enter ” gombot, hogy feloldja az „OFF” (KI) állapotot, és a készenléti állapotba lépjen.
Bekapcsolás: A készenléti állapotban nyomja meg a „ mode ” gombot, hogy a mód kiválasztásának funkciójához lépjen. Nyomja meg körkörösen a „ mode ” gombot az egyik féle „bekapcsolt” mód kiválasztásához, ekkor a mód ikon villogni kezd. A bekapcsolt mód jóváhagyásához nyomja meg az „ Enter ” gombot. Az egység a választott módban kezd működni, amikor a mód ikon folyamatosan világít.
Kikapcsolás: Nyomja meg a „ mode ” gombot a fő felületen, hogy a mód kiválasztásának funkciójához lépjen, és az aktuális módot jelző ikon villogni kezd. Nyomja meg körkörösen a „<beszúrás>” gombot, a kikapcsolt mód kiválasztásához.
A „ ⏻ ” ekkor villogni kezd. A kikapcsolt mód jóváhagyásához nyomja meg az „ Enter ” gombot. Ekkorra a „ ⏻ ” folyamatosan világít, és az egység leáll.
2) Mód kiválasztása és a hőmérséklet beállítása
Nyomja meg a „ mode ” gombot a fő felületen, hogy a mód kiválasztásának funkciójához lépjen. A „Mode” (Mód) ikon villogni kezd. Kattintson körkörösen a „ mode ” gombra a mód kiválasztásához. A körbe forgó sorrend a következő: „Hűtési mód” -> „Fűtési mód” -> „Vízszivattyú mód” -> „Kikapcsolt mód” -> „Hűtési mód”. A kiválasztott mód villogni kezd. Nyomja meg a „ △ ” vagy a „ ▽ ” gombot a hőmérséklet növeléséhez/ csökkentéséhez a kiválasztott módban.
Nyomja meg az „ Enter ” gombot a kikapcsolt mód jóváhagyásához, és beállított a hőmérséklethez. A mód ikon folyamatosan világít, és az egység a kiválasztott módban üzemel. Nyomja meg a „ △ ” vagy a „ ▽ ” gombot a fő felületen a hőmérséklet növeléséhez/csökkentéséhez a kiválasztott módban.
3) Óra beállítása
Nyomja meg 3 mp. hosszan a „ mode ” gombot,hogy a működési felületre lépjen. Az óra ikonja „ 🕒 ” villogni kezd. Nyomja meg az „ Enter ” gombot, hogy az óra beállítási funkciójához lépjen. Az „ 🕒 ” ikon folyamatosan világít, és a Nixie-cső első két számjegye villogni kezd. A perc beállításához nyomja meg a „ △ ” vagy a „ ▽ ” gombot. Nyomja meg a „ 🕒 ” gombot a beállítás befejezésekor, és az „ Enter ” gomb kialszik.
4) Időzítő beállítása
a. Időzítő bekapcsolásának beállítása
1 Nyomja meg 3 mp. hosszan a „ mode ” gombot,hogy a működési felületre lépjen. Az óra ikonja „ 🕒 ” villogni kezd. Nyomja meg újra a „ mode ” gombot, hogy az időzítő bekapcsolása funkcióhoz lépjen. A „ 🕒 ” villogni kezd, és nyomja meg az „ Enter ” gombot, hogy az időzítő bekapcsolásának beállításához lépjen.

2 Ekkor a Nixie-cső utolsó két számjegyének kijelzése „01” lesz, ami azt jelenti, hogy az első csoport beállítása elkezdődik. A következő lépéshez nyomja meg az „ Enter ” gombot.
3 Ekkorra a mód ikon villogni kezd, és nyomja meg a „ mode ” gombot az időzítő bekapcsolási módjának kiválasztásához. Nyomja meg az „ Enter ” gombot a kiválasztás jóváhagyásához, és lépjen a következő lépéshez.
4 Ekkorra a Nixie-cső utolsó két számjegye villogni kezd, és nyomja meg a „ ” vagy a „ ” gombot a hőmérséklet beállításához és a belépő víz hőmérsékletének beállításához. A jóváhagyáshoz nyomja meg az „ Enter ” gombot, és lépjen a következő lépéshez.
5 Ekkorra a Nixie-cső első két számjegye villogni kezd, és nyomja meg a „ ” vagy a „ ” gombot az időzítő bekapcsolási idejének beállításához. Nyomja meg a „ mode ” gombot a jóváhagyáshoz, és automatikusan a perc beállítására vált. A Nixie-cső utolsó két számjegye villogni kezd, és nyomja meg a „ ” vagy a „ ” gombot az időzítési bekapcsolás percbeállításának beállításához (a percbeállítás minimális egysége: 15 perc).
6 Nyomja meg az „ Enter ” gombot a jóváhagyáshoz. Az első csoport beállítása befejeződött, és a „ ” folyamatosan világít. A második időzítési beállítás folyamata során ismételje meg a fenti 1-es és 2-es műveletet. Ha a Nixie-cső kijelzése „01” és villog, nyomja meg a „ ” vagy a „ ” gombot, hogy kiválassza a csoportot az időzítés bekapcsolásához. Ha a Nixie-cső kijelzése „02”, az a második csoport időzítésbekapcsolási funkciójának beállítását jelenti.
Ismételje meg az 1-es csoport időzítési bekapcsolásának beállítási műveletét a 2-es csoport ugyanezen beállításához.
Nyomja meg 3 mp. hosszan a „ mode ” gombot az előző felületre történő visszatéréshez, hogy visszaállítsa a paramétert az óra időzítőjének beállítása során.
b. Időzítő kikapcsolásának beállítása
1 Nyomja meg 3 mp. hosszan a „ mode ” gombot,hogy a működési felületre lépjen. Nyomja meg körkörösen a „ mode ” gombot, hogy az időzítő kikapcsolása funkcióhoz lépjen. Az „ Enter ” villogni kezd, és nyomja meg a „ ” gombot, hogy az időzítő kikapcsolásának beállításához lépjen.
2 Ekkor a Nixie-cső utolsó két számjegyének kijelzése „01” lesz, ami azt jelenti, hogy az első csoport beállítása elkezdődik. A következő lépéshez nyomja meg az „ Enter ” gombot.
3 Ekkorra a Nixie-cső első két számjegye villogni kezd, és nyomja meg a „ ” vagy a „ ” gombot az időzítő kikapcsolási idejének beállításához. Nyomja meg a „ mode ” gombot a jóváhagyáshoz, és automatikusan a perc beállítására vált. A Nixie-cső utolsó két számjegye villogni kezd, és nyomja meg a „ ” vagy a „ ” gombot az időzítői kikapcsolás percbeállításának beállításához. Nyomja meg a „ ” gombot a jóváhagyáshoz. Az első csoport beállítása befejeződött, és a „ ” folyamatosan világít.
4 A 2-es csoport időzítési beállításának folyamata során ismételje meg a fenti 1-es és 2-es műveletet. Ha a Nixie-cső kijelzése „01” és villog, nyomja meg a „ ” vagy a „ ” gombot, hogy kiválassza csoportot az időzítés kikapcsolásához. Ha a Nixie-cső kijelzése „02”, az a második csoport időzítéskikapcsolási funkciójának beállítását jelenti.
Ismételje meg az 1-es csoport időzítési kikapcsolásának beállítási műveletét a 2-es csoport ugyanezen beállításához.
c. Az összes időzítési be/kikapcsolási beállítás törlése
Nyomja meg 3 mp. hosszan a „ mode ” gombot,hogy a működési felületre lépjen. Az óra ikonja „ ” villogni kezd, ekkor nyomja meg a „ mode ” gombot az időzítő funkció kiválasztásához. A „ ” és a „ ” egyidejűleg villog, amely azt jelenti, hogy az összes időzítési funkció lett kiválasztva.
Nyomja meg az „ Enter ” gombot az időzítő beállításainak törléséhez. A „ ” és a „ ” is kialszik.
18.1.2 Gombkombinációs funkciók
Kényszerített hűtési funkció
Nyomja meg a „ ” és a „ mode ” gombot a fő felületen egyidejűleg 3 mp-ig, hogy a kényszerített hűtési módba lépjen. A kényszerített hűtési mód ikonja folyamatosan világít.

Nyomja le a „▽” és a „ mode ” gombot egyidejűleg 3 mp-ig a kényszerített hűtési módból történő kilépéshez. Az egység automatikusan a kikapcsolt módba lép a kényszerített hűtési módból történő kilépéskor.

Paraméterlekérdezési funkció

Nyomja le a „ △ ” és a „mode” gombot egyidejűleg 3 mp-ig, hogy a paraméterlekérdezési funkció felületére lépjen. Ekkor a Nixie-cső „88:88” első két számjegye a soron következő számot jeleníti meg, az utolsó két számjegye pedig az adott paramétert. Nyomja meg a „△” vagy a „▽” gombot a vonatkozó paraméterek lekérdezéséhez.

Amikor belép a paraméter-lekérdezésbe, az automatikusan visszaáll a fő felületre. Nyomja meg a " △ " és " ▽ " gombokat egyidejűleg a paraméter-lekérdezésből történő manuális kilépéshez.

Ellenőrzés tartalmi táblázata (vezérlőpanellel és vezetékes vezérlővel történő ellenőrzéshez)

Sorrend	Tartalom
01	Frekvencia
02	Üzemelési mód: 0-Kikapcsolt, 1-vízszivattyú, 2-hűtés, 3-fűtés, 4-kényszerített hűtés
03	Ventilátor sebessége: 0-Leállás, 1~7-Ventilátor sebessége.
04	Teljes teljesítményigény. Teljesítmény a felülvizsgálat előtt(Kényszerített hűtés kijelzése 5)
05	A felülvizsgált teljesítményigény. (Kényszerített hűtés kijelzése 5)
06	Hűtési/fűtési hőm. beállítás
07	T3 hőmérsékleti érték (Kültéri hőcserélő kimenő hőmérséklete)
08	T4 hőmérsékleti érték (Kültéri környezeti hőmérséklet)
09	Tp hőmérsékleti érték (Kilépő hűtőközeg hőmérséklete)
10	Tin. hőm. Érték (Belépő víz hőmérséklete)
11	Tout hőm. Érték (Kilépő víz hőmérséklete)
12	Tb1 hőm. Érték (Hőlemez 1. hőmérséklete)
13	Tb2 hőm. Érték (Hőlemez 2. hőmérséklete)
14	T6 hőm. Érték. (Fenntartva, Hűtőborda felszíni hőmérsékletet)
15	Kültéri egység üzemi árama
16	Váltóáramú tápfeszültség értéke
17	Elektronikus expanziós szelep nyitási lépései (Lépésszám *8)
18	Az utolsó hibakód
19	A második hibakód
20	Az első hibakód

18.1.3 Automatikus lezárás (feloldás) funkció

Ha a vezérlőt 60 mp-ig nem működtetik, akkor a billentyűzet automatikusan lezár. A feloldáshoz nyomja meg egyidejűleg a „ mode ” és az „ Enter ” gombot.

18.1.4 Gyári visszaállítás

A fő felületen nyomja le 3 mp hosszan az „ Enter ” gombot, az egység lezár és visszaáll a gyári alapértelmezés módra. A kijelző panel megjelenítése „OFF” (KI) lesz.