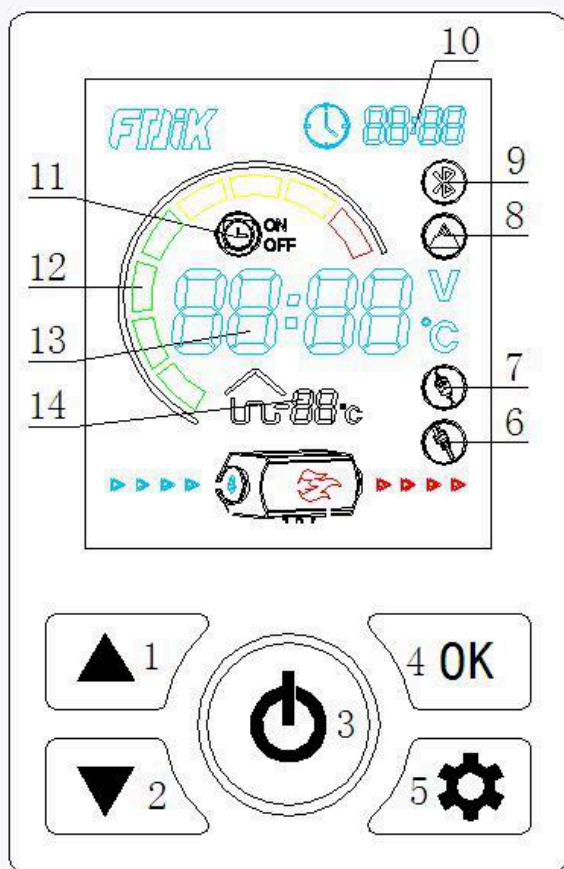


Kezelőpanel használati útmutató



- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Növelés gomb | 8. Magasság szimbólum |
| 2. Csökkentés gomb | 9. Bluetooth szimbólum |
| 3. Be/Ki gomb | 10. Óra |
| 4. OK gomb | 11. Riasztás szimbólum |
| 5. Beállítások gomb | 12. Teljesítménysáv |
| 6. Gyújtógyertya szimbólum | 13. Adatok és paraméterek |
| 7. Üzemanyag-szivattyú szimbólum | 14. Környezeti hőmérséklet szimbólum |

Be- és kikapcsolás

Bekapcsolás: kikapcsolt állapotban tartsa lenyomva a Be/Ki gombot 2 másodpercig – a kijelző bekapcsolt állapotot mutat.

Kikapcsolás: bekapcsolt állapotban tartsa lenyomva a Be/Ki gombot 2 másodpercig, ekkor a készülék belép a leállítási hűtési ciklusba, és „OFF”-ot mutat.

Ne szakítsa meg erőszakkal az áramellátást, amíg a kijelző „OFF”-ot mutat – a korai kikapcsolás túlmelegedést és alkatrészkárosodást okozhat az elégtelen hőleadás miatt! Várja meg, amíg a készülék a kikapcsolt állapotot mutatja, mielőtt lecsatlakoztatja az áramellátást.

Manuális és állandó hőmérséklet mód

Manuális mód: 6 fokozattal rendelkezik (H1–H6), H6 a maximális teljesítmény. A fel/le gombbal váltható a fokozat.

Állandó hőmérséklet mód: a fel/le gombbal állítható a hőmérséklet, 0–40°C tartományban. A Be/Ki gomb 2 másodperces lenyomásával váltható a két mód között.

Egyéb funkciók

1. **Adatok váltása:** rövid gombnyomással a kijelzett adat sorban vált: ház hőmérséklete → üzemi feszültség → aktuális fokozat / beállított hőmérséklet.
2. **Bluetooth azonosító:** az OK gomb megjeleníti a panel 4 jegyű Bluetooth-nevét (kilépés bármely gombbal vagy automatikusan 3 mp után).
3. **Kézi olajszivattyúzás:** kikapcsolt állapotban a fel és le gomb egyidejű nyomva tartásával működtethető az olajszivattyú.

Óvatosan használja!

4. **Nagy magasság mód:** a fel és OK gomb 2 másodperces egyidejű nyomva tartásával aktiválható/deaktiválható. Aktív állapotban a levegő-olaj arány csökken, alkalmazkodva a nagy magasságban tapasztalható alacsonyabb oxigénkoncentrációhoz.
5. **Ütemezett be/kikapcsolás:** a beállítások és le gomb 2 másodperces egyidejű nyomva tartásával aktiválható az időzítő (bekapcsolási és kikapcsolási idő is beállítható, 00:00–23:59 tartományban). A panel napi ismétlődésre van állítva.
6. **Óra szinkronizálás:** az OK gomb 2 másodperces nyomva tartásával léphet be az óra beállításába (idő, majd a hét napja). Ha a telefonos alkalmazás Bluetooth-on csatlakozik, automatikusan szinkronizálja az idő beállítást.
7. **Távírányító párosítása:** kikapcsolt állapotban a Be/Ki és le gomb 2 másodperces egyidejű nyomva tartásával (kijelző: „HFA1”) párosítható 1–4 db távírányító. Követelmény: 433 MHz-es frekvenciasáv, 24 bites kód.

Hibariasztás

Hiba esetén a megfelelő szimbólum (gyújtógyertya, üzemanyag-szivattyú, ventilátor, érzékelő, tápegység) és a hibakód villog a kijelzőn. A kód jelentését az alábbi táblázat tartalmazza.

Kód	Hiba	Teendő
E-2	Tápfeszültség-tartomány hiba	Normál tartomány: 24V (18–32V), 12V (9–16V). Ellenőrizze az akkumulátor/generátor működését és a biztosítékok állapotát.
E-3	Gyújtógyertya hiba	Ellenőrizze, nem laza-e a csatlakozó, nincs-e rövidzár a házhoz, nem sérült-e a gyertya.
E-4	Olajszivattyú hiba	Ellenőrizze a szivattyú vezetékeit és csatlakozóit (sérülés, lazulás, oxidáció, rövidzár, szakadás).
E-5	Magas hőmérséklet riasztás (beszívott levegő >50°C; ház >230°C)	Ellenőrizze a fűtőcsatorna szabadságát, a ventilátor és a hőmérséklet-érzékelő működését.
E-6	Ventilátor hiba	Ellenőrizze a beszorult járókereket, laza csatlakozót, a mágnes–Hall-érzékelő rést, valamint a vezetékek rövidzárát/szakadását.
E-7	Kommunikációs hiba	Ellenőrizze a csatlakozókábeleket.

Kód	Hiba	Teendő
E-8	Motor leáll	Ellenőrizze az olajhiányt, a megszilárdult vagy eltömődött olajvezetékét, a be- és kimeneti légcsatornák szabadságát, valamint a ház hőmérséklet-érzékelőjének érintkezését.
E-9	Érzékelő hiba	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő vezetékét, csatlakozóit, és magát az érzékelőt.
E-10	Sikertelen indítás	Ellenőrizze a ház túlmelegedését, a kipufogó fehér füstjét (szűrő, olajnyomás, gyertya állapota), az olajellátást és a légcsatornák szabadságát.

Használati feltételek

- Ne használja magas páratartalmú, vezetőképességgel rendelkező por, gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok/por/anyagok, korrozív közegek, intenzív fényhatás, illetve erős mágneses mezők vagy nagyfeszültségű/nagyáramú berendezések közelében.
- Tápfeszültség-tartomány: DC24V vezérlő (18–32)V-on, DC12V vezérlő (9–16)V-on működik. A különböző feszültségű vezérlők nem cserélhetők fel.
- Az 5 kW-os vezérlő csak 5 kW-os, a 2 kW-os vezérlő csak 2 kW-os egységen használható.
- Sérült vezérlő vagy külső alkatrész csak azonos modellel/paraméterrel, szakképzett személy által cserélhető. Ne nyissa fel a vezérlő házát engedély nélkül.
- Túlmelegedés és ventilátorhiba esetén azonnal hűtse a készüléket (hideg levegő az égéslevegő-bemenetbe), amíg a hőmérséklet 80°C alá nem csökken.
- Fűtés közben minden légcsatornának szabadnak kell lennie – a megtört, összenyomott vagy eltömődött cső csökkenti a hatékonyságot és károsíthatja a készüléket. Csak megfelelő minőségű üzemanyagot használjon.

A pamut és szivacs gyulladási hőmérséklete 150°C, a papír 130°C, a szövet 270°C, a dízelüzemanyagé 220°C. A meleglevegő-kimenet hőmérséklete meghaladhatja a 150°C-ot, a kipufogócső pedig a 270°C-ot – kezelje ennek megfelelő óvatossággal.