

### Rendeltetésszerű használat

A forrólevegős forrasztó-/kiforrasztó állomás SMD és mikro alkatrészek, DIP és flat pack IC-k forrasztására és kiforrasztására, továbbá műanyagok és fémek zsgorítására, felmelegítésére valamint címkék leválasztására stb. való. A hőmérséklet és az átáramló levegő mennyiség rövid felfűtési idő mellett szabályozható. A forrólevegős munka alkatrész-érintés nélküli, ESD-biztos munkavégzést biztosít. A szállításhoz négy dűzni feltét tartozik.

A termék csak 230 V / 50 Hz (10/16A) való csatlakoztatásra van engedélyezve, és csak beltéri használatra van tervezve. A terméket nem szabad szabadban és nedves helyiségekben használni.

A fentiekől eltérő használat tilos, és tönkretelheti a készüléket, azon kívül még rövidzár, tűz, elektromos áramütés stb. veszélyét is magában rejti. Feltétlenül tartsa be a jelen használati útmutató biztonsági előírásait. Kérjük, figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és őrizze meg, hogy szükség esetén később is fellapozhassa.

### Biztonsági előírások



**Olyan károknál, amelyek a használati útmutatóban foglaltak be nem tartása következtében keletkeztek, a szavatosság/garancia érvényét veszti!**  
**A következményi károkért, és a szakszerűtlen kezelésből vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából adódó anyagi- vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget! Fontos tudnivalók, amelyeket okvetlenül figyelembe kell venni, az útmutatóban felkiáltójellel vannak jelölve.**

- Tilos a termék megváltoztatása vagy átalakítása, különben nemcsak a tanúsítvány (CE), hanem a garancia/szavatosság is érvényét veszti.
- Az olyan készülékek, amelyek hálózati feszültségről működnek, nem valók gyermek kezébe. Legyen nagyon elővigyázatos, ha a készüléket gyermekek jelenlétében használja, különösképpen akkor, ha a ház nyílásain keresztül különböző tárgyakat próbálnak meg bedugni egy készülékbe. Ez rendkívül veszélyes, halálos áramütést okozhat.
- Ne öntsön folyadékot elektromos készülék felett és ne helyezzen folyadékkal töltött tárgyat a készülékre ill. annak közelébe. mert az könnyen tüzet vagy életveszélyes áramütést okozhat.
- A terméket csak száraz beltérben használja. Kerülendő a nyirkosság vagy nedvesség. Ezen kívül életveszély állhat fenn áramütés következtében!
- Ne kapcsolja be a terméket azonnal, ha hidegből meleg helyiségbe vitte át. Az eközben keletkező kondenzvíz tönkretelheti a készüléket, vagy áramütést okozhat. Hagyja, hogy a készülék bekapcsolatlanul felvegye a környezet hőmérsékletét. Várjon, amíg a kondenzvíz elpárolog - ez némelykor több órát is igénybe vehet. Csak ezután szabad a készüléket a hálózatra kötni, és üzembe helyezni.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szanaszét heverni, azt gyerekek esetleg játékszernek tekintik, ami veszélyes.
- Ipari üzemekben az elektromos berendezésekre és anyagokra vonatkozó helyi balesetvédelmi előírásokat kell betartani!
- Ha feltételezhető, hogy a készüléket már nem lehet biztonságosan használni, kapcsolja ki, és akadályozza meg véletlen bekapcsolását. Feltételezhető, hogy a készülék használata nem biztonságos, ha:
  - a készüléken látható sérülések vannak vagy nem működik.
  - a hálózati csatlakozó kábel vagy a hálózati dugó elhasználódott vagy egyéb módon sérült.
  - a készülék hosszabb ideig kedvezőtlen körülmények között volt tárolva.
  - szállítás során jelentős igénybevételeknek volt kitéve.
- A terméket nem szabad erős mechanikai nyomásnak kitenni.
- A terméket nem szabad szélsőséges hőmérsékletnek, közvetlen napsugárzásnak, erős rezgéseknek, vagy nedvességnek kitenni.
- Minden használat előtt vizsgálja át a terméket, nem sérült-e. Ha sérüléseket talál, ne használja tovább a terméket! Válassza le a hálózatról, és húzza ki a csatlakozódugót a dugaszoló aljzatból. Ezután vigye el a terméket egy szakszervizbe.
- A készülék javítását csak szakember ill. szakszerviz végezheti.
- Ha további kérdései lennének a készülék kezelésére vonatkozóan, amelyekre az útmutatóból nem kapott választ, rendelkezésére áll műszaki ügyfélszolgálatunk.

### A forrólevegős fűvóka tartó felszerelése

Égési sérülések elkerülésére célszerű a forrólevegős fűvókát a rendelkezésre álló forrólevegős fűvókatartra biztonságosan elhelyezni. Ehhez a ház bal és jobboldalán két ferdén eltoltnak elhelyezett menetes furat van, melyekhez a fűvókatartra felerősíthető.



### Üzembe helyezés előtt

**Győződjön meg a fűvóka hideg voltáról! Ha a forrólevegős fűvóka forró vagy meleg, hagyja először kihűlni.**

1. Válasszon ki egy a vonatkozó alkatrésznek megfelelő fűvókát!
2. Lazítsa meg a fűvóka feltét csavarját és tűzze fel a forró levegős fűvókára!
3. Rögzítse a fűvóka feltétet! A csavart ne húzza meg túlzottan! Ne alkalmazza erőszakot, a fűvóka feltét felhúzásánál mellőzze a fogó használatát!



**Üzembe helyezés (Be- és kikapcsolás)**



**Ehhez vegye figyelembe a „Biztonsági tudnivalók” fejezetét!**

1. A készüléket mindig sík, biztos és stabil alapra kell helyezni.
2. Csatlakoztassa a hálózati csatlakozódugót a csatlakozó aljzatba - ezzel az automatikus fűvóka funkció aktiválódik!
3. Kapcsolja be a készüléket! (POWER: ON = be) Közvetlenül a bekapcsolás után, a fűtőtest melegedni kezd.
4. Nyomja meg a vörös gombot (Set Temp) és megnyomva tartva állítsa be a hőfokszabályozóval (SET TEMP) a kívánt hőmérsékletet. A vörös gomb elengedésekor a kijelzőn a tényleges hőmérséklet lesz látható. A felfűtési művelet alatt a LED villog, a beállított hőmérséklet elérésekor pedig kialszik.
5. Állítsa be a levegőszállítást az (AIR) szabályozóval és várjon egy kicsit, amíg a hőmérséklet stabilizálódik!
6. A munka befejezése után kapcsolja ki a készüléket (POWER: OFF = KI). Ekkor az automatikus fűvóka funkció a fűtőelem és a markolat lehűtésére a tömlőn keresztül hűvös levegőt kezd el fújni. Ezért amíg a hűtési művelet be nem fejeződött, ne húzza ki a dugót a hálózati csatlakozó aljzatból! Kb. 1 perccel a készülék kikapcsolása után az állomás automatikusan teljesen kikapcsol.

### A készülék használata

#### 1. Járjon el óvatosan a magas hőmérsékletek esetében!

Semmi esetre se használja a készüléket gyúlékony gázok, papír, és egyéb éghető anyagok közelében! A forró levegős fűvóka, de az erősen felhevített levegő is igen forró és a vele való közelebbi érintkezés fájdalmas égési sérüléseket okozhat. Kezeléssel ne nyúljon a forrólevegős fűvókához! Ügyeljen arra, hogy ne fújjon forró levegőt a bőre irányában! A kezdetben fellépő fehér füst rövid idő alatt eltűnik.

#### 2. Használat után a készülék feltétlenül le kell hűljön!

A készülék kikapcsolása után az állomás a tömlőn keresztül hűvös levegőt áramoltat, ezzel automatikusan elindul a lehűtési szakasz. A lehűtési szakasz alatt semmi esetre se húzza ki a hálózati csatlakozót, hanem várja meg a folyamat befejezését!

#### 3. Gondosan járjon el a készülékkel - ne tegye ki rázkódásoknak!

A forrólevegős fűvókában lévő cső részben törékeny kvarcüvegből készül.

#### 4. Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, minden esetben húzza ki a hálózati csatlakozó aljzattól!

Még az elektromos hálózathoz csatlakozó kikapcsolt készülékeken keresztül is folyhat a készüléktől függően egy minimális mennyiségű áram. Ezért tanácsos kihúzni a hálózati csatlakozódugót!

### Kiforrasztás

1. A forrasztóon megolvasztásához tartsa úgy a forrólevegős fűvókát, hogy a fűvóka feltét közvetlenül az IC felett legyen. (Az IC és a feltét közötti közvetlen érintkezést feltétlenül el kell kerülni!) A kiáramló forró levegőtől a forrasztóon olvadni kezd.
2. Mihelyt a forrasztóon megolvadt, fogóval vagy csipesszel távolítsa el az IC-t.
3. Az IC eltávolítása után a maradék forrasztóónt kiforrasztó ónszippantó pumpával el lehet távolítani.

### Forrasztás

1. Vigyen fel kellő mennyiségű SMD forrasztópasztát és ültesse be az SMD alkatrészt a panelbe!
2. Előmelegítés céljából helyezze fel az panelt előmelegítő lapra!
3. Forró levegővel egyenletesen melegítse elő a forrasztási helyet!
4. A forrasztási művelet befejezése után mossa le a felesleges forrasztószert!

### Megjegyzés:

Ajánlatos ellenőrizni, hogy elegendő-e a forrasztó anyag. A forró levegős forrasztás különös figyelmet igényel. Ennek során nemkívánatos áthidalások és túlzottan nagy forrponok képződhetnek!

## Biztosíték csere



**Minden biztosíték csere előtt válassza le a készüléket az elektromos hálózatról.**

A készüléket biztosíték védi. Csavarja le a készülék hátoldalán a biztosíték fedelét. Vegye ki a biztosítékot. Csak azonos típusú új biztosítékot rakjon be helyette. (F3 AL 250V) Csavarja vissza a biztosíték fedelét.

## Karbantartás, ápolás és ártalmatlanítás

A készülék tisztítása vagy karbantartása előtt feltétlenül vegye figyelembe a következő biztonsági előírásokat:



**A készüléket csak szakember javíthatja, illetve nyithatja fel, aki tisztában van a kapcsolódó veszélyekkel és a vonatkozó előírásokkal.**

**Mielőtt a tisztításhoz vagy karbantartáshoz hozzáfogna, a hálózati csatlakozódugót ki kell húzni a hálózati csatlakozó aljzatról!**

A készülék általában nem igényel karbantartást. A készüléket kívülről csak puha, száraz kendővel vagy ecsettel szabad tisztítani. Semmiképpen ne használjunk agresszív tisztítószerrel vagy oldószereket, mert azok megtámadhatják a készülék házát, vagy káros hatással lehetnek a működésre.

## Ártalmatlanítás



**Környezetünk védelmében és a felhasznált anyagok lehetőség szerinti teljes újrafeldolgozása érdekében a hatóságok felszólítják a felhasználókat, hogy használt és hibás készülékeiket juttassák el az elektrohulladék-gyűjtőhelyekre.**

**Az áthúzott kerekes szeméttartály jelkép azt jelenti, hogy a terméket egy elektromos hulladék gyűjtőhelyen le kell adni, hogy az újrafeldolgozás végett a lehető legjobb újrafelhasználási folyamatba kerüljön.**

## Műszaki adatok

Feszültség .....230 V~/50Hz  
Teljesítményfelvétel .....max. 450 W  
Hőmérséklettartomány .....100°C ... 480°C  
Légszállítás .....max. 23 l/perc.  
Méret .....245 x 187 x 135 mm  
Súly .....kb. 3,8 kg  
Ezek