



# Kezelési útmutató

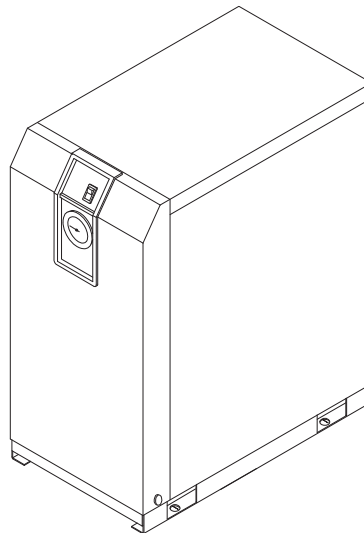
Eredeti útmutató

TERMÉK NEVE

**Hűtveszárító**

TÍPUS/ sorozat

**IDFA3E-23-A,C**  
**IDFA4E-23-A,C,L,R,T,V**  
**IDFA6E-23-A,C,K,L,R,T,V**  
**IDFA8E-23-A,C,K,L,R,T,V**  
**IDFA11E-23-A,C,K,L,R,T,V**  
**IDFA15E1-23-C,K,L,R,T,V**



A légszárító használata előtt olvassa el ezt az útmutatót. Tartsa az útmutatót könnyen elérhető helyen.

**SMC Corporation**



# Tartalomjegyzék

## Az ügyfelek számára

### i fejezet: Biztonsági utasítások

<b>i - 1</b>	<b>Figyelmeztetés: A légszárító használata előtt</b> .....	i - 1
i - 1 - 1	Az útmutatóban használt veszély, figyelmeztetés és vigyázat jelzés.....	i - 1
<b>i - 2</b>	<b>A veszélyek osztályozása és a veszélyre figyelmeztető címkék elhelyezése</b> .....	i - 2
i - 2 - 1	A veszélyek osztályozása .....	i - 2
i - 2 - 2	Villamos áram okozta veszély .....	i - 3
i - 2 - 3	Forró felületek okozta veszély.....	i - 3
i - 2 - 4	Forgó ventilátormotor okozta veszély .....	i - 3
i - 2 - 5	Sűrített levegő okozta veszély .....	i - 3
i - 2 - 6	A veszélyre figyelmeztető címkék elhelyezése .....	i - 4
i - 2 - 7	Hűtőközeg okozta veszély .....	i - 5
i - 2 - 8	Használati figyelmeztetések.....	i - 6
i - 2 - 9	Egyéb címkék.....	i - 6
<b>i - 3</b>	<b>Ártalmatlanítás</b> .....	i - 7
<b>i - 4</b>	<b>Korlátozott garancia és felelősségkizárás/megfelelőségi követelmények</b> .....	i - 8
<b>1. fejezet: Alkatrésznevek és funkciók</b>		
1 - 1	<b>Alkatrésznevek és funkciók</b> .....	1 - 1
<b>2. fejezet: Szállítás/telepítés</b>		
2 - 1	<b>Szállítás</b> .....	2 - 1
2 - 2	<b>Telepítés</b> .....	2 - 2
2 - 2 - 1	Elhelyezés .....	2 - 2
2 - 2 - 2	Lerögzítés .....	2 - 2
2 - 2 - 3	Levegőcsövezés .....	2 - 2
2 - 2 - 4	Ürítőcső.....	2 - 3
2 - 2 - 5	Villamos vezetékezés.....	2 - 4
2 - 3	<b>Figyelmeztetések újratelepítésnél</b> .....	2 - 5
<b>3. fejezet: Működés/leállítás</b>		
3 - 1	<b>Ellenőrzési helyek működtetés előtt</b> .....	3 - 1
3 - 2	<b>Kezelés</b> .....	3 - 1
3 - 3	<b>Leállítás</b> .....	3 - 2
3 - 4	<b>Figyelmeztetések újraindításnál</b> .....	3 - 2
3 - 5	<b>Ellenőrzési helyek újraindítás előtt</b> .....	3 - 2
3 - 6	<b>Óvintézkedések hosszú ideig tartó üzemszünetnél</b> .....	3 - 2
<b>4. fejezet: Ellenőrzések és karbantartás</b>		
4 - 1	<b>Napi ellenőrzési helyek</b> .....	4 - 1
4 - 2	<b>Időszakos karbantartás</b> .....	4 - 1
4 - 2 - 1	A szellőzőrács (elszívórács) tisztítása.....	4 - 1
4 - 2 - 2	Szervizalkatrészek .....	4 - 1
4 - 2 - 3	Az automatikus ürítőszűrő tisztítása .....	4 - 1
<b>5. fejezet: Hibaelhárítás</b> .....		
		5 - 1

<b>6. fejezet: Tájékoztató adatok</b>	
6 - 1	Műszaki adatok..... 6 - 1
6 - 2	GWP-hivatkozású hűtőközegek..... 6 - 1
6 - 3	Méretek..... 6 - 2
6 - 4	Áramköri rajz..... 6 - 3
6 - 5	Sűrítettlevegő- és hűtőközegkör/működési elv..... 6 - 4
<b>7. fejezet: Az A opció adatai</b>	
7 - 1	Biztonsági utasítások..... 7 - 1
7 - 2	Adatok..... 7 - 1
7 - 3	Levegőcsövezés..... 7 - 1
7 - 4	A szárító műszaki adatai..... 7 - 1
<b>8. fejezet: A C opció adatai</b>	
8 - 1	A termék telepítésével és kezelésével kapcsolatos óvintézkedések..... 8 - 1
8 - 2	Adatok..... 8 - 1
<b>9. fejezet: A K opció adatai</b>	
9 - 1	Biztonsági utasítások..... 9 - 1
9 - 2	Adatok..... 9 - 1
<b>10. fejezet: Az L opció adatai</b>	
10 - 1	Biztonsági utasítások..... 10 - 1
10 - 2	Adatok..... 10 - 1
10 - 3	A nagy teljesítményű automatikus ürítő (ADH4000-04) adatai..... 10 - 2
10 - 4	A nagy teljesítményű automatikus ürítő telepítése..... 10 - 2
10 - 5	Karbantartás..... 10 - 2
<b>11. fejezet: Az R opció adatai</b>	
11 - 1	Biztonsági utasítások..... 11 - 1
11 - 2	A GFCI adatai..... 11 - 2
11 - 3	Az áramellátás csatlakoztatása..... 11 - 2
11 - 4	Villamos áramkör..... 11 - 2
<b>12. fejezet: A T opció adatai</b>	
12 - 1	Biztonsági utasítások..... 12 - 1
12 - 2	Adatok..... 12 - 1
12 - 3	Távvezérlés..... 12 - 2
12 - 4	Az áramellátás és a jelkábel csatlakoztatása..... 12 - 2
12 - 5	Villamos áramkör..... 12 - 3
<b>13. fejezet: A V opció adatai</b>	
13 - 1	Biztonsági utasítások..... 13 - 1
13 - 2	Adatok..... 13 - 2
13 - 3	A karbantartás végzése..... 13 - 2
13 - 4	Villamos áramkör..... 13 - 2
<b>14. fejezet: Szerviznyilvántartás</b>	
14 - 1	Szerviznyilvántartás..... 14 - 1



## Biztonsági utasítások



Használat előtt olvassa el és értse meg a kezelési útmutatóban található fontos figyelmeztetéseket



Ne használja a terméket a fedőpanel nélkül.

### i-1 Figyelmeztetés: A légszárító használata előtt

Ebben a fejezetben a feltüntetett tartalom elsősorban a biztonságról szól.

Ez a légszárító a légkompresszor kimenő ágába van beépítve a nedvesség eltávolítása érdekében. A gyártó nem felelős semmilyen helytelen használatért vagy alkalmazásért.

A légszárító üzem közben nagyfeszültséggel működik, és forró felületű. Ezenkívül a légszárítónak nagy sebességű forgó ventilátora és motorja van, amely súlyos sérülést okozhat a véletlen megérintés esetén. Javasoljuk, hogy pótalkatrészek vagy egyéb szervizigények ügyében forduljon a hivatalos gyári vagy SMC kereskedőhöz. Nyomatékosan javasoljuk, hogy a légszárítóval dolgozó személyek előzetesen olvassák el és értsék meg az útmutatóban található utasításokat. Gyakran szükséges, hogy az érintett személyek képzésben részesüljenek a biztonság és a megfelelő alkalmazás kérdéseinek kezelése érdekében.

Rövid idejű áramkimaradás (beleértve az azonnal helyreállt kimaradást is) esetén az indítási időszak hosszabb lehet a szokásos indításnál, vagy a védelmi eszközök miatt a berendezés el sem indul.

Ebben az esetben kapcsolja ki a szárító paneljén a BE-KI kapcsolót, és várjon 3 percet. E lépés után az újraindításhoz kapcsolja be a kapcsolót. Ha a készülék fedőpanelje nyitva van, a BE/KI kapcsolónak kikapcsolt állásban kell lennie, mert a szárító magától beindulhat, amikor az áramellátás helyreáll.

Olyan áramforráshoz való csatlakozás, ahol a termék átmeneti feszültségeknek van kitéve, amelyek meghaladják a II. túlfeszültségkategóriát (az IEC60664-1 szabvány meghatározása szerint).

Csak olyan TN-S áramelosztó rendszerhez csatlakoztatható, ahol az N fémesen csatlakozik a PE-hez.

#### i-1-1 Az útmutatóban használt veszély, figyelmeztetés és vigyázat jelzés

Ez a termék tervezésénél a biztonság állt az első helyen. Vannak azonban olyan eredendő kockázatok, amelyeket nem lehet megszüntetni. Az útmutató ezeket a kockázatokat súlyosság szerint a következő három kategóriába sorolja: **VESZÉLY**, **FIGYELMEZTETÉS** és **VIGYÁZAT**. Olvassa el figyelmesen és értse meg világosan ezeket az utasításokat, mielőtt a készüléket működteti vagy azon karbantartást végez.



#### VESZÉLY

A „VESZÉLY” olyan fenyegető veszélyhelyzetet jelez, amely, ha nem kerülik el, súlyos sérülést vagy halált okoz.



#### FIGYELMEZTETÉS

A „FIGYELMEZTETÉS” olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha nem kerülik el, súlyos sérülést vagy halált okozhat.




#### VIGYÁZAT

A „VIGYÁZAT” olyan veszélyhelyzetet jelez, amely enyhe sérülést okozhat.

## i-2 A veszélyek osztályozása és a veszélyre figyelmeztető címkék elhelyezése

A veszélyek felismeréséhez a készülék speciális grafikával jelzi a különböző veszélyeket. Működtetés előtt ellenőrizze a veszélyek tartalmát és a címkék helyét.

 Figyelmeztetés
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Csak megfelelően kioktatott, képzett szakember végezhet olyan feladatokat, mint: A termék üzemeltetése, telepítése, áthelyezése és karbantartása.</b></li> <li>• <b>Ha bármilyen probléma jelentkezik, kezelje azt az útmutató utasításai szerint.</b></li> <li>• <b>A karbantartási munkák megkezdése előtt azonosítsa a problémákat az 5. fejezet hibaelhárítási útmutatásainak megfelelően.</b></li> <li>• <b>Bármely probléma esetén a terméket nem szabad bekapcsolni. Ha a termék meghibásodik vagy hiba lép fel, azonnal állítsa le, és forduljon a szervizhez.</b></li> </ul>

### i-2-1 A veszélyek osztályozása

A termék különleges veszélyességi besorolásai a következők.

#### **Villamos áram okozta veszély**

Mivel a készülék nagyfeszültséggel működik, fennáll az áramütés veszélye. Ez a különleges szimbólum jelzi a következő kulcsszavakkal együtt: „**VESZÉLY**”, „**FIGYELMEZTETÉS**” vagy „**VIGYÁZAT**” a terméken és az útmutatóban.



#### **Forró felületek okozta veszély**

Mivel a termék működés közben felforrósodik, fennáll az égési sérülés veszélye. Ez a különleges szimbólum jelzi a következő kulcsszavakkal együtt: „**VESZÉLY**”, „**FIGYELMEZTETÉS**” vagy „**VIGYÁZAT**” a terméken és az útmutatóban.



#### **Forgó tárgy okozta veszély**

Mivel a termék egyes alkatrészei nagy fordulatszámmal forognak üzem közben, személyi sérülés veszélye áll fenn. Ez a különleges szimbólum jelzi a következő kulcsszavakkal együtt: „**VESZÉLY**”, „**FIGYELMEZTETÉS**” vagy „**VIGYÁZAT**” a terméken és az útmutatóban.



**i-2-2 Villamos áram okozta veszély** **Figyelmeztetés**

A termék belsejében nagyfeszültségű tápegység található, amelyet a fedőpanel választ el. Ne használja a terméket levett fedőpanellel.

**i-2-3 Forró felületek okozta veszély** **Figyelmeztetés**

Mivel a termék egyes alkatrészei működés közben felforrósodnak, fennáll az égési sérülés veszélye. Ezek az alkatrészek még a tápfeszültség kikapcsolása után is forrók maradnak. Várjon, míg a készülék lehűl, mielőtt hozzáérne.


**i-2-4 Forgó ventilátormotor okozta veszély** **Figyelmeztetés**

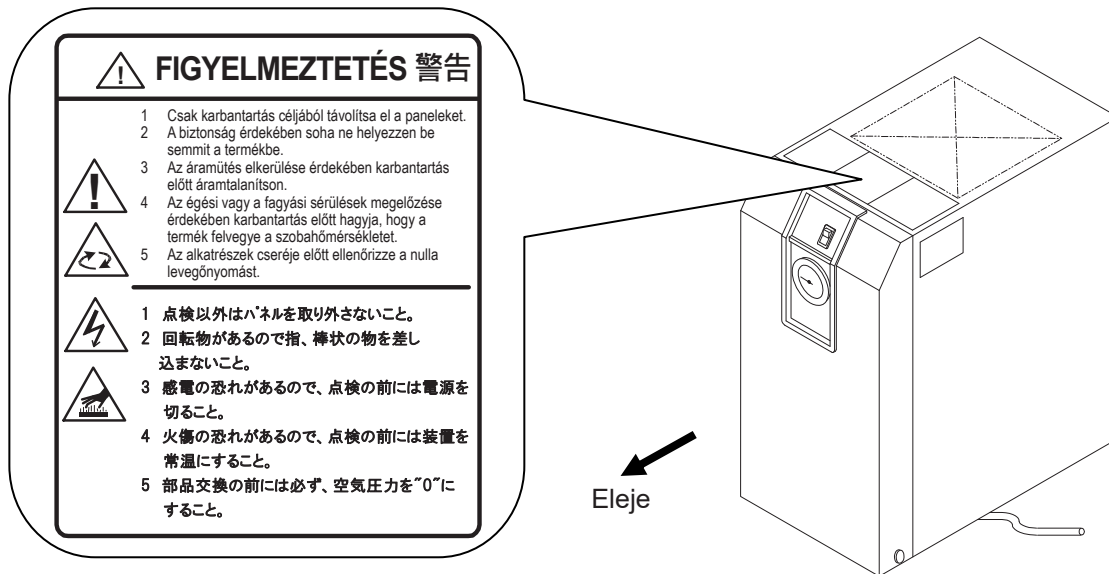
Mivel a terméknek működés közben forgó alkatrészei vannak, fennáll a közvetlen megérintés okozta sérülés veszélye. A ventilátor és a forgórész automatikusan elindul/leáll. Így bekapcsolt tápfeszültség esetén ne dolgozzon rajtuk.

**i-2-5 Sűrített levegő okozta veszély****Figyelmeztetés**

Az alkatrészek cseréje vagy tisztítása előtt feltétlenül eressze ki a nyomást a termék belsejéből, míg a nyomásmérő „0”-t nem mutat. A nagy nyomás nagy sebességgel képes tárgyakat kirepíteni, és sérülést okozhat.

## i-2-6 A veszélyre figyelmeztető címkék elhelyezése

	<b>Figyelmeztetés</b>
<p><b>Figyelmesen olvassa el és vegye figyelembe a veszélyre figyelmeztető címkék szövegét.</b></p> <p><b>Ne távolítsa el vagy módosítsa a figyelmeztető címkéket.</b></p> <p><b>Jegyezze meg a veszélyjelző címkék helyét.</b></p>	





## i-2-7 Hűtőközeg okozta veszély



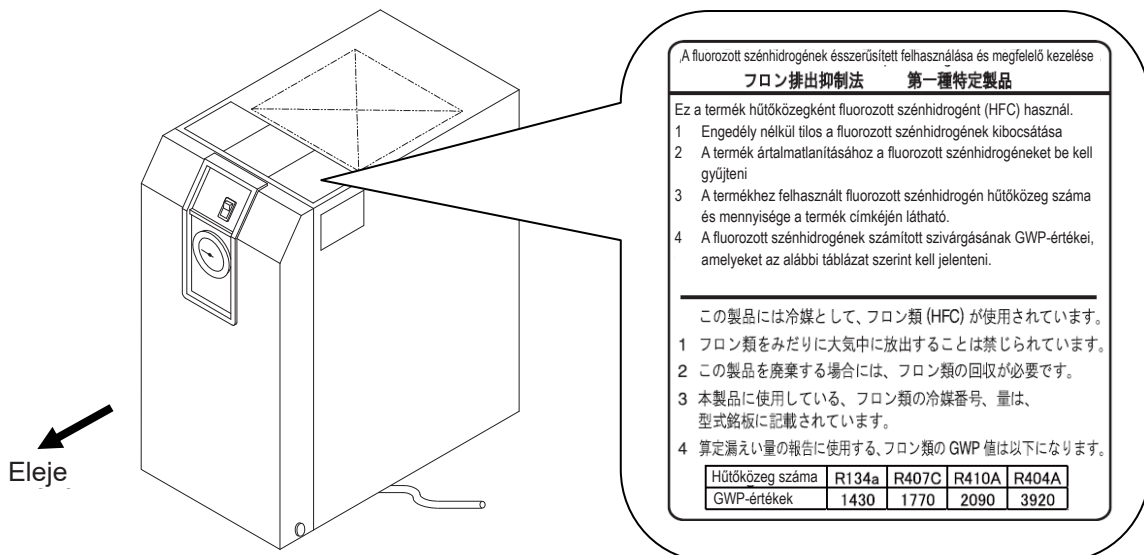
## Vigyázat

Ez a termék hűtőközegként fluorozott szénhidrogént (HFC) használ.


Szigorúan tilos fluorozott szénhidrogént kibocsátani a légkörbe. A hűtőkör javítása előtt gyűjtse össze a hűtőközeget a megfelelő leürítőrendszerrel. Az összegyűjtött hűtőközeget megfelelően kell újrahasznosítani egy erre alkalmas szolgáltató segítségével. Csak megfelelő képesítéssel rendelkező személyek kezelhetik a hűtőközeget.

A termék fedőpaneljét csak megfelelően képzett szakember távolíthatja el.

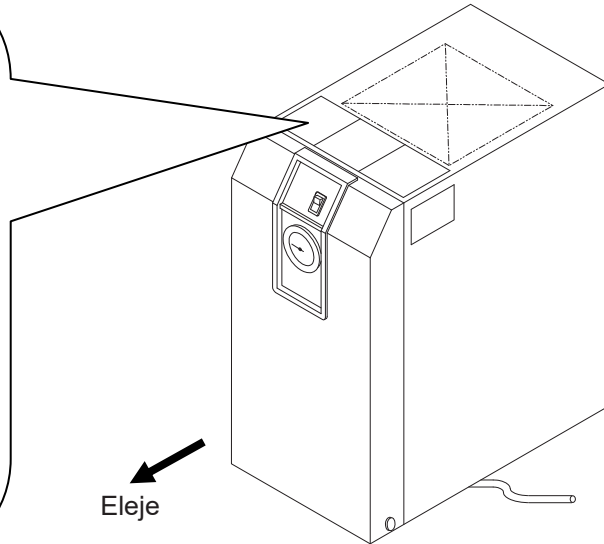
A fluorozott szénhidrogén mennyiségét és típusát az információs címke tartalmazza. Lásd az i - 6 oldalt.





**i-2-8** Használati figyelmeztetések

 Figyelmeztetés
<p><b>Kérjük, kövesse az összes figyelmeztető címkén található utasításokat. Ne távolítsa el és ne tegye olvashatatlaná a figyelmeztető címkéket, és jegyezze meg az összes figyelmeztető címke helyét.</b></p>

 VIGYÁZAT 注意
<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Működtetés előtt olvassa el az útmutatót.</li> <li>2 Biztosítson helyet a szellőzéshez és karbantartáshoz.</li> <li>3 Tartsa távol a vizet a terméktől.</li> <li>4 Rögzítse a be-/kimeneti csatlakozót bilincssel a csövezés során.</li> <li>5 Várjon 3 percet az újraindítás előtt.</li> <li>6 Ellenőrizze a működési feltételeket/párolgási hőmérsékletet a zöld zónában.</li> </ol>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1 ご使用前に必ず取扱説明書を読んでください。</li> <li>2 通風、メンテナンススペースを確保してください。</li> <li>3 雨や水滴がかからないようにしてください。</li> <li>4 IN/OUTポートをスパナで固定して配管してください。</li> <li>5 再起動は運転停止3分後に行ってください。</li> <li>6 RUNNING CONDITION・蒸発温度計はグリーン帯で使用してください。</li> </ol>

**i-2-9** Egyéb címkék

<p>IDFA**E-**</p> <p>***-***</p> <p>VOLTAGE RUNNING CURRENT REFRIGERANT WEIGHT MAX. PRESS. SERIAL No.</p> <p>4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, Japan</p> <p> MADE IN </p>
--

Adatcímke

Tartalom
TÍPUS: Típus
FESZÜLTÉG: Tápfeszültség (frekvencia)
ÁRAMFELVÉTEL: Áramfelvétel
HŰTŐKÖZEG: Hűtőközeg típusa (mennyiség)
TÖMEG: Tömeg
MAX. NYOMÁS: Maximális üzemi nyomás
SOROZATSZÁM: Sorozatszám
GYÁRTÓ: Gyártó
KÉSZÜLT: A gyártó országa

### **i-3 Ártalmatlanítás**

A termék leselejtezésekor össze kell gyűjteni a hűtőközeget és a hűtőkörben lévő kompresszorolajat.

 **Vigyázat**

**Ez a termék fluorozott szénhidrogént (HFC) tartalmaz.**

**Szigorúan tilos fluorozott szénhidrogént kibocsátani a légkörbe. A hűtőkör javítása előtt gyűjtse össze a hűtőközeget a megfelelő leürítőrendszerrel. Az összegyűjtött hűtőközeget megfelelően kell újrahasznosítani egy erre alkalmas szolgáltató segítségével. Csak megfelelő képesítéssel rendelkező személyek kezelhetik a hűtőközeget.**

**A termék fedőpaneljét csak megfelelően kioktatott és képzett szakember távolíthatja el.**

**A fluorozott szénhidrogén mennyiségét és típusát az információs címke tartalmazza. Lásd az i - 6 oldalt.**

 **Vigyázat**

**A hűtőközeg és a kompresszorolaj ártalmatlanítását a helyi önkormányzat előírásai szerint végezze.**

**Csak megfelelő képesítéssel rendelkező személyek gyűjthetik össze a hűtőközeget és a kompresszorolajat.**

**A termék fedőpaneljét csak megfelelően kioktatott és képzett szakember távolíthatja el.**

**További kérdéseivel forduljon egy hivatalos SMC kereskedőhöz.**

## **i - 4      Korlátozott garancia és felelősségkizárás/megfelelőségi követelmények**

A termék a következő „Korlátozott garancia és felelősségkizárás” és „Megfelelőségi követelmények” hatálya alá tartozik.

A termék használata előtt olvassa el és fogadja el azokat.

### **Korlátozott garancia és felelősségkizárás**

1. A termék garanciális időszaka 1 üzemben töltött év vagy 1,5 év a termék leszállításától számítva. A termék emellett meghatározott kopó-, futásteljesítménnyel megjelölt vagy cserealkatrészekkel is rendelkezhet. Forduljon a legközelebbi értékesítési részleghez.
2. A garancia időtartama alatt jelentett, egyértelműen a mi felelőségi körünkbe tartozó hiba vagy kár esetén csereterméket vagy szükséges alkatrészeket biztosítunk.  
Ez a korlátozott garancia kizárólag a termékünkre vonatkozik, és nem vonatkozik a termék meghibásodása miatt keletkezett egyéb károkra.
3. Az SMC termékek használata előtt olvassa el és értse meg az adott termékek katalógusában szereplő garanciafeltételeket és felelősségkizáró nyilatkozatokat.

### **Megfelelési követelmények**

1. Szigorúan tilos az SMC termékek használata a tömegpusztító fegyverek vagy más fegyverek gyártásához használt gyártóberendezésekben.
2. Az SMC termékek vagy technológiák egyik országból a másikba történő kivitelét az ügyletben részt vevő országok vonatkozó biztonsági törvényei és rendeletei szabályozzák. Egy SMC termék másik országba történő szállítása előtt győződjön meg arról, hogy az exportra vonatkozó összes helyi szabály ismert, és azokat betartják.

### **Vigyázat**

**A termék a feldolgozóiparban történő használatra szolgál.**

**Az itt leírt termék alapvetően a feldolgozóiparban történő békés felhasználásra szolgál. Ha a terméket más iparágakban is használni kívánja, előzetesen konzultáljon az SMC-vel, és cseréljen műszaki adatokat, vagy ha szükséges, vegye fel velük a kapcsolatot.**

**Ha valami nem egyértelmű, forduljon a legközelebbi értékesítési részleghez.**

### **Vigyázat**

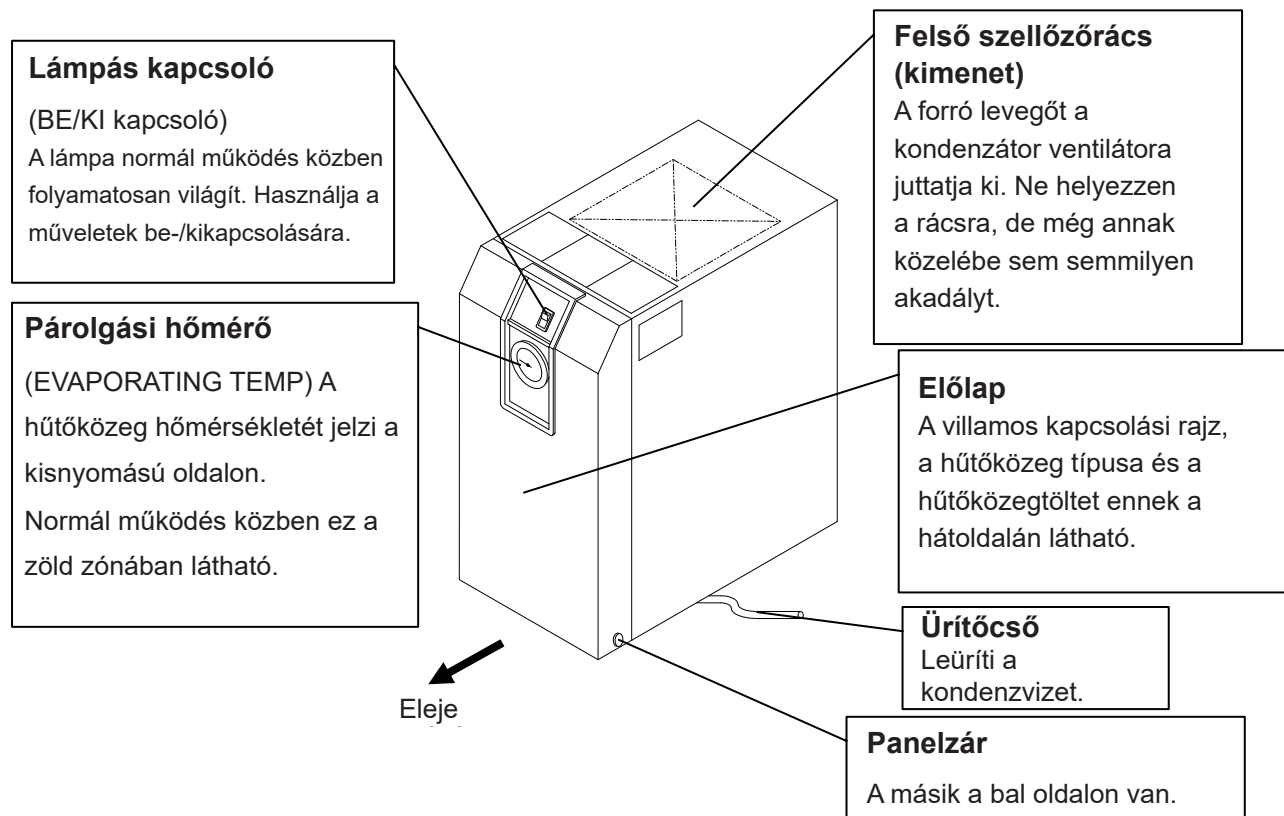
**Az SMC termékek nem szolgálnak hiteles mérés technikai eszközként történő használatra.**

**Az SMC által gyártott vagy értékesített mérőeszközöket nem minősítették az egyes országok mérésügyi (mérési) törvényeire vonatkozó típusjóváhagyási vizsgálatokkal. Ezért az SMC termékek nem használhatók fel az egyes országok mérésügyi (mérési) jogszabályai által előírt üzleti vagy tanúsítási célokra.**

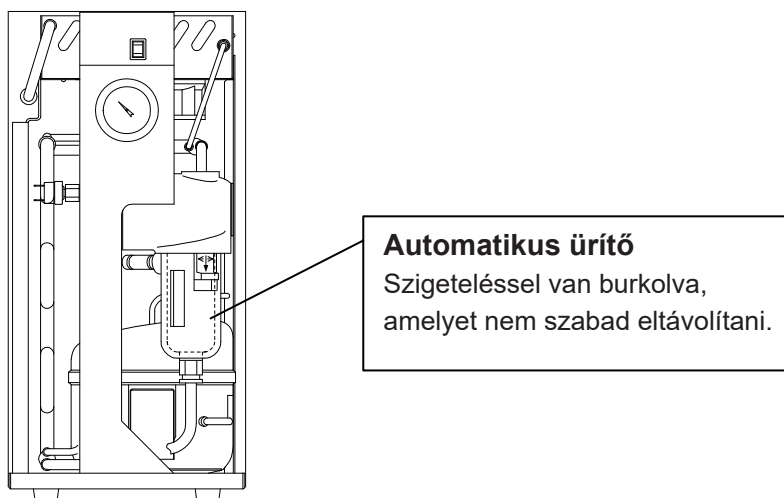
# 1 Alkatrésznevek és funkciók

## 1-1 Alkatrésznevek és funkciók

### • IDFA3E



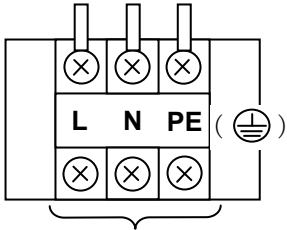
Előlap nélkül



## • IDFA3E

**Villamos kapcsolódófedél**

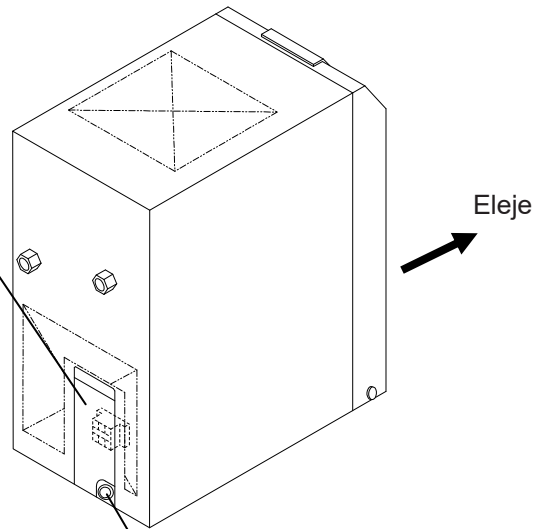
A fedél eltávolításakor látható a sorkapocs. Csatlakoztassa a tápkábelt a membrános tömítőgyűrűn keresztül.



Ügyféloldali csatlakozás

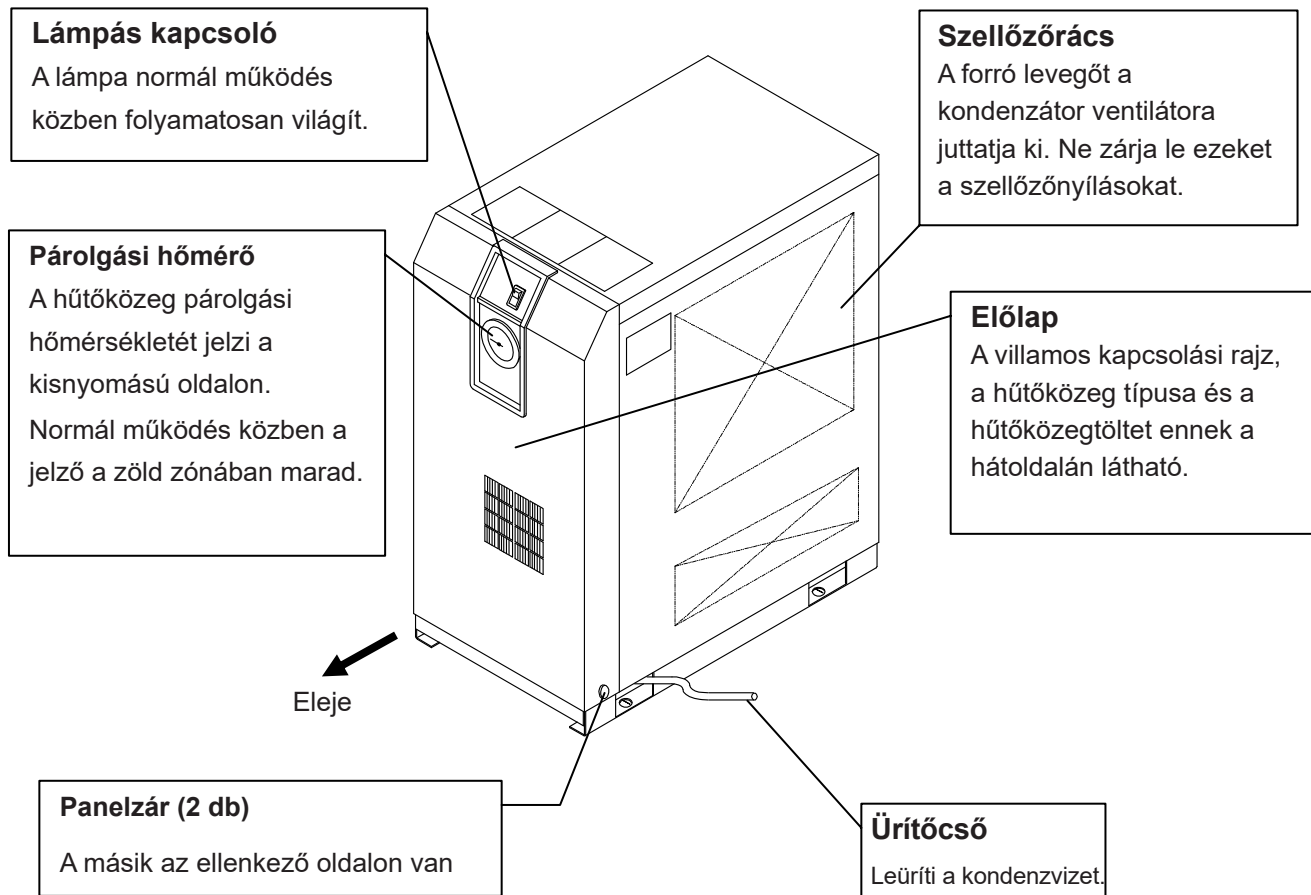
Kapocs csatlakozócsavarja: M3

Alkalmazott szorítókapocs: 1.25-3  
(max. 6,5 mm szélesség)

**Membrános tömítőgyűrű**

Tápkábel aljzata

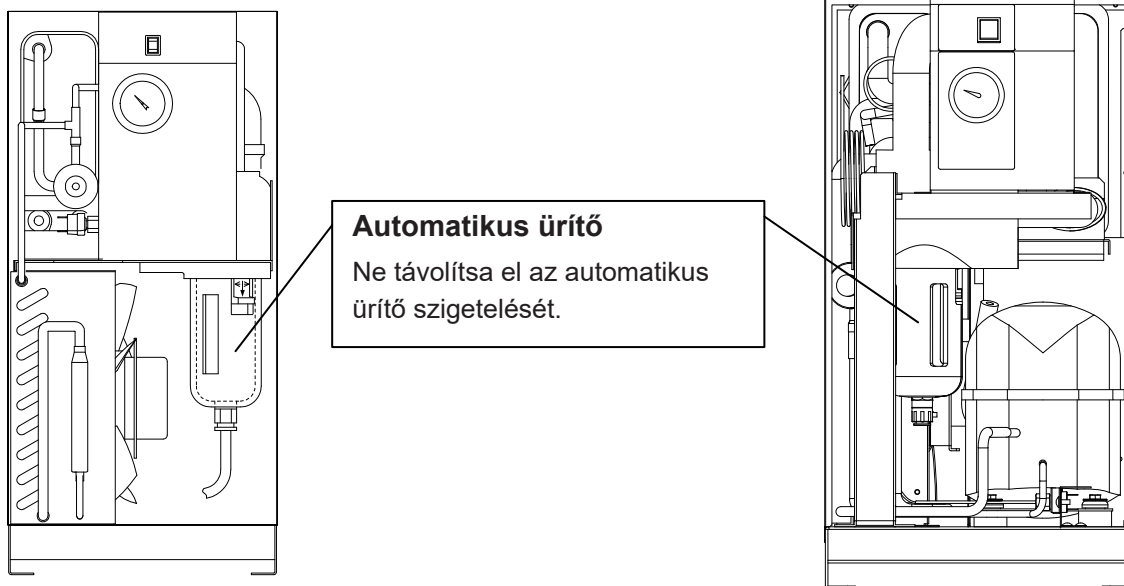
• IDFA4E – 15E1



Nézet eltávolított előlappal

IDFA4E – 11E

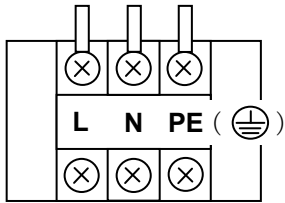
IDFA15E1



## • IDFA4E – 15E1

**Hátlap**

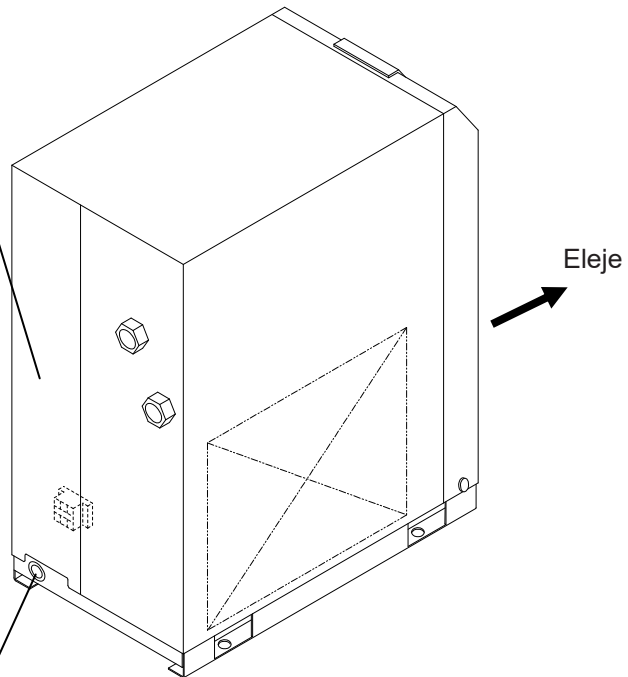
A fedél eltávolításakor látható a sorkapocs. Csatlakoztassa a tápkábelt a membrános tömítőgyűrűn keresztül.

**Ügyféloldali csatlakozás**

Kapocs csatlakozócsavarja: M3  
Gyűrűs kapcsok: 1.25-3  
(max. 6,5 mm szélesség)  
(A csavarfej mérete: 0,25" (65 mm))

**Gumi tömítőgyűrű**

Tápkábel aljzata







## Szállítás/telepítés



### Figyelmeztetés

A terméket a megfelelő módon használja. A telepítés, üzemeltetés, karbantartás és ellenőrzés során ügyeljen az emberek testi biztonságára.



### Vigyázat

A szállítást, a telepítést és a karbantartást, beleértve a veszélyes munkát is, olyan személyzetnek kell végezni, amely elegendő tudással és tapasztalattal rendelkezik a termékkel és a rendszerrel kapcsolatban.

## 2-1 Szállítás

A termék szállítása során kövesse az alábbi utasításokat:

- A terméket óvatosan emelje le az alapfelületről, hogy megelőzze a felborulást.
- Ne fektesse oldalra a terméket, mert az károsíthatja azt.
- Ne függessze fel a terméket a mennyezetre vagy a falra.
- Ne szállítsa a terméket olyan alkatrészekkel, mint például a készülék bemeneti vagy kimeneti levegőnyílására szerelt légszűrő. Ha elkerülhetetlen a termék ilyen felszerelt alkatrészekkel történő szállítása, támassza alá a felszerelt alkatrészt egy konzollal, hogy a szállítás során ne legyen kitéve a rezgésnek.



### Figyelmeztetés

Ez egy nehéz termék.

Minden típus tömege min. 20 kg (45 font). Egynél több személynek kell szállítania, targonca szükséges.

## 2-2 Telepítés

### 2-2-1 Elhelyezés

**A termék nem használható és tárolható az alábbi körülmények között: Ezek a körülmények nem csak működési hibát, hanem meghibásodásokat is okozhatnak.**

- Olyan környezet, ahol a termék esővíz, nedves pára, sós víz, olaj stb. hatásának van kitéve.
- Olyan helyek, ahol por vagy részecskék vannak jelen.
- Olyan helyek, ahol gyúlékony vagy robbanásveszélyes gáz található.
- Olyan helyek, ahol korrozív gáz, oldószer, éghető gáz található.
- Olyan helyek, amelyek közvetlen napfényt kapnak, vagy ahol sugárzó hő keletkezik.
- Olyan helyek, ahol a környezeti hőmérséklet az alábbi tartományon kívül esik:
  - Üzem közben: 2 – 40 °C
  - Tárolás: 0 – 50 °C (ha a csövekben nincs kondenzvíz)
- Olyan helyek, ahol a hőmérséklet gyorsan változik.
- Olyan helyek, ahol erős elektromágneses zaj keletkezik (olyan helyek, ahol elektromágneses tér, erős mágneses tér, túlfeszültség keletkezik)
- Olyan körülmények, amikor sztatikus elektromosság keletkezik vagy sül ki a termék testén keresztül.
- Olyan helyek, ahol erős nagyfrekvenciás hullám keletkezik.
- Olyan helyek, ahol villámcsapás veszélye áll fenn.
- A járművekre, tengeri hajókra stb. való rakodásra szolgáló helyek.
- 2000 méternél magasabban fekvő helyek.
- Olyan körülmények, amikor erős rezgés vagy ütközés juthat át.
- Olyan körülmények, amikor túl nagy erő és tömeg hat a termék testére, ami a termék deformálódásához vezet.
- Olyan körülmények, amikor nem lehet elegendő helyet biztosítani a karbantartáshoz (abban az üzemben, ahol a terméket működtetik). A karbantartáshoz szükséges hely
  - Elöl: 600 mm
  - Hátul: 600 mm
  - Felül: 600 mm
  - Jobb oldalt: 600 mm
  - Bal oldalt: 600 mm
- Olyan helyek, ahol a termék szellőzőrácsa eltömődhet.
- Olyan helyek, ahol a légkompresszorból vagy más szárítóberendezésből (forró szél) kijutó levegő belélegezhető.
- Olyan körülmények, amikor hirtelen nyomás- és áramlásváltozás következik be.

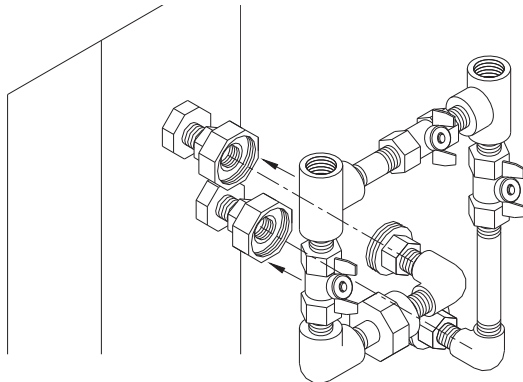
### 2-2-2 Lerögzítés

- A légszárítót rezgésmentes, stabil, vízszintes, sík felületre kell telepíteni.
- A méretekkel kapcsolatban lásd a 6. fejezet 6-3 „Méretek” szakaszát.
- Az IDFA3E – 15E1 típust csavarokkal kell rögzíteni leesés ellen. Javasoljuk az általunk külön tartozékként értékesített rögzítőcsavar-készletet.

### 2-2-3 Levegőcsövezés

- A sűrített levegő bemenetét és kimenetét leválasztható csatlakozókkal stb. kell ellátni.
- Csatlakoztassa a csőszerelvényt a hatlapú szerelvény csavarkulccsal való megszorításával a testhez.
- Ha a sűrített levegő bemeneti vagy kimeneti nyílására bármilyen alkatrészt, például levegőszűrőt szerel fel, támassza alá az alkatrészt, hogy ne hasson túl nagy erő a termékre.
- Ügyeljen rá, hogy a légkompresszor rezgése ne jusson át a készülékre.

- Ha a sűrített levegő hőmérséklete a bemeneti oldalon magasabb, mint 50 °C, helyezzen egy utánhűtőt a légkompresszor után. Vagy csökkentse a légkompresszor beépítésének helyén a hőmérsékletet 50 °C alá.
- Zárja le a csővezetékét, mielőtt azt csatlakoztatja, hogy elkerülhető legyen az idegen anyagok, mint a por, a szigetelőszalag, a folyékony tömítés stb. bejutása. A csővezetékben lévő idegen anyagok hibás hűtést vagy szivárgást okozhatnak.
- Használjon olyan csöveket és szerelvényeket, amelyek elég tartósak az üzemi nyomással és hőmérséklettel szemben. Ezeket szilárdan csatlakoztassa, hogy megakadályozza a levegő szivárgását.
- Biztosítson megkerülő csöveket, amelyek lehetővé teszik a karbantartást a légkompresszor leállítása nélkül.



Megkerülő csőkészletek

Javasoljuk az általunk külön tartozékként értékesített megkerülő csőkészleteket.

### 2-2-4 Üritőcső

- Az ürítőcsőhöz egy 10 mm külső átmérőjű poliuretán cső csatlakozik. A cső kimeneti vége a légkörbe vezet. Eressze le a kondenzvizet a csővön keresztül egy lefolyóba stb.
- A sűrített levegő nyomásának hatására a kondenzvíz rendszeresen leürül. Rögzítse a cső kimeneti végét úgy, hogy ne lengjen ki az ürítés alatt.
- Tartsa távol az ürítőcsövet a felszállócsőtől.
- Az elvezetőcsövet nem szabad meghajlítani vagy összelapítani. Mivel az ürítőcső a test aljáról jön, legyen óvatos, nehogy a ház a csőre nehezedjen a telepítés során.



### Figyelmeztetés

**Az ürítés során kövesse a dolgozói biztonság érdekében meghatározott eljárást (pl. viseljen védőszemüveget, kötényt és kesztyűt).**

Ha olaj keveredik össze az automatikus ürítésből származó szennyvízzel, akkor szennyvízkezelés szükséges. Kezelje azt a helyi önkormányzatok rendeleteinek vagy előírásainak megfelelően.

## 2-2-5 Villamos vezetékvezés

 **Figyelmeztetés**

A vezetékvezést csak szakképzett személy végezheti.

- A vezetékvezés előtt biztonsági okokból áramtalanítani kell. Ne dolgozzon áram alatt.
- Az áramot olyan stabil helyről vételezze, amely mentes a túlfeszültség hatásától.
- Az áramütés és a kompresszormotor leégésének megelőzése érdekében gondoskodjon a termék áramellátása során a földzárlatra és a terhelésre megfelelően méretezett hibaáram-védőkapcsolóról (GFCI). A részleteket lásd a 6-1 „Műszaki adatok” szakaszban.
- A termék áramellátásának meg kell felelnie az előírásoknak.
- A terméket a biztonság érdekében földelni kell.
- Ne csatlakoztassa a földelést vízvezetékhez, gázcsőhöz vagy villámhárítóhoz.
- Ne csatlakoztasson túl sok vezeték egyetlen aljzatba. Ez exoterm hőt vagy tüzet okoz.
- Ne alakítsa át a vezetékvezést a használathoz.
- Az európai országokban az áramellátáshoz az IEC szabványnak megfelelő megszakítót kell használni.
- A megszakítót megfelelően kell kiválasztani, hogy megfeleljen a helyi biztonsági előírásoknak.
- Először mindig a védővezeték csatlakoztassa, és azt válassza le utoljára a többi vezetékhez képest.
- Ügyeljen arra, hogy a védővezető az áram alatt lévő vezetékvezésekhez képest valamennyivel hosszabb legyen, hogy ne legyen kitéve mechanikai terhelésnek.
- Ügyeljen arra, hogy a megszakítót helyesen szerelje fel úgy, hogy az az összes áram alatt lévő vezetékvezést leválassza, és hogy a működtetőkar könnyen elérhető legyen.

- Távolítsa el a sorkapocs fedelét vagy a termék hátoldalán található hátsó burkolatot, és csatlakoztassa az áramot (230 V AC) a sorkapocsra.
- Szereljen fel egy hibaáram-védőkapcsolót (GFCI) az áramellátásra (a szivárgó áram érzékenysége 30 mA, és a névleges áramerősség 5 A). (készítse el saját maga).

**A tápkábel adatai**

Készítse el a következő tápkábelt.

Tápkábel: 1,25 mm<sup>2</sup>(16AWG), három eres (a földelőkábelrel együtt), külső átmérő: kb. 8 – 12 mm.

A termék belső vezetékéhez körülbelül 0,1 m (4") további hosszúságra van szükség.

**A tápkábel hossza**

A tápkábel hossza legfeljebb 30 m-re nyúlhat ki a termékből.

**Csatlakozás az áramellátáshoz**


Csatlakoztassa a tápkábelt és a földelést a sorkapocshoz. M3-as csavar használható a csatlakoztatáshoz. Mindig kerek krimpelt sarut használjon.

Alkalmazandó krimpelt saru: 1.25 – 3 (szélesség: max. 6,5 mm)

**Vezetékvezési eljárás**

- Távolítsa el a sorkapocs fedelét vagy a hátfalat.
- Vezesse be a kábelt a membrános tömítőgyűrűn keresztül, és csatlakoztassa a sorkapocshoz (lásd a sorkapocson lévő címkét). Az M3-as csavar meghúzási nyomatéka: 0,6 – 1 Nm  
A vezetékvezés során ne érjen más részekbe, kivéve a sorkapocsot.
- Szerelje vissza a fedelet vagy a hátfalat a helyére.


**2-3 Figyelmeztetések újratelepítésnél**

	<b>Vigyázat</b>
Csak a termékről és az esetleges eszközökről elegendő tudással rendelkező személy telepítheti a terméket másik helyre. Ekkor a következő utasításokat kell végrehajtani.	


Ha a terméket néhány művelet (beleértve a próbaüzemet is) után áthelyezi és újratelepíti egy másik helyen, akkor a 2. fejezetben ismertetett valamennyi utasítást be kell tartani.

**Szerelje le a tápkábelt**

A tápkábel leszerelésekor áramtalanítson.

	<b>Figyelmeztetés</b>
A villamos vezetékeztést csak szakképzett személyzet végezheti. A vezetékezés előtt áramtalanítson a biztonság érdekében. Ne dolgozzon áram alatt.	

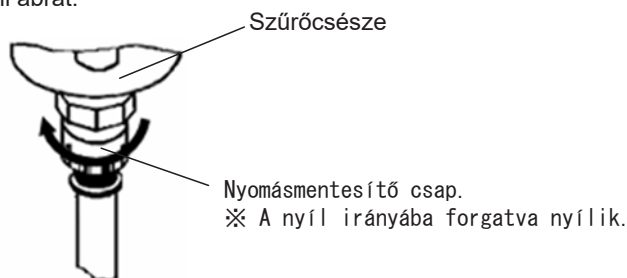
**Szerelje le a levegőcsöveket**

	<b>Figyelmeztetés</b>
A levegő csővezetékezését csak szakképzett személyzet végezheti. A csővezeték eltávolítása előtt válassza le a kompresszort a termékről a biztonság érdekében. Ne távolítsa el a csöveket, ha nyomás alatti sűrített levegő maradt azokban.	

- Távolítsa el teljesen a szigetelőszalagot, miután leválasztotta a csövet. A maradék szalag a termék belsejébe jutva hibás hűtést és meghibásodást okoz.

**A maradék sűrítettlevegő-nyomás kieresztésének eljárása**

- A szárító eltávolításakor is csak akkor nyissa ki a megkerülő csőszelepet, ha sűrített levegőre van szükség.
- Zárja el a sűrített levegő bemeneti és kimeneti szelepét.
- Csavarozza ki az előlap rögzítőcsavarját (2 helyen), és kissé megemelve távolítsa el az előlapot.
- Nyissa ki az automatikus ürítőcső maradék nyomást kioldó csapját, és engedje ki a termék belsejében maradt sűrített levegő nyomását. Lásd a jobb oldali ábrát.





## Működés/leállítás



### Vigyázat

Csak a termékről és az esetleges eszközökről elegendő tudással és tapasztalattal rendelkező személy kezelheti vagy állíthatja le a terméket.

### 3-1 Ellenőrzési helyek működtetés előtt

A próbaüzem előtt ellenőrizze a következő pontokat:

- Telepített állapotok:  
Szemrevételezéssel ellenőrizze, hogy a termék vízszintes-e.  
Győződjön meg arról, hogy a termék rögzítőcsavarokkal van rögzítve.  
Ne helyezzen nehéz tárgyakat a termék tetejére.  
Ügyeljen arra, hogy a csővezeték ne terhelje a készüléket.
- A tápkábelt és a földelést szorosan kell csatlakoztatni.
- Az ürítőcsövet megfelelően kell csatlakoztatni.
- Győződjön meg arról, hogy a sűrített levegő csővezetéke megfelelően van csatlakoztatva.

### 3-2 Kezelés

Kezdje a műveletet az alábbi eljárás szerint.

- Kapcsolja be a fő tápegység megszakítóját. Ezután kapcsolja be a világító BE/KI kapcsolót.
- A lámpa kigyullad. Néhány perccel később a hűtőventilátor forogni kezd, és a forró levegőt kijuttatja a szellőzőrácsra át.  
A szellőzőrács helye: Típus: IDFA3E – 15E1: Jobb oldali szellőzőrács
- Lassan nyissa ki a be-/kimeneti szelepet. Győződjön meg arról, hogy a megkerülő szelep teljesen el van zárva. Ellenőrizze, hogy nincs-e levegőszivárgás.
- A sűrített levegő állapotától vagy a környezeti hőmérséklettől függően a hűtőventilátor kezdetben néha felváltva elindul és leáll. Ezután a hűtőközeg-kompresszor elindul, és a párolgási hőmérséklet mutatója a zöld mezőben áll. Ha a mutató magasabb értéket jelez, mint a zöld zóna, olvassa el az 5. „Hibaelhárítás” fejezetet.
- Kis idő elteltével az ürítőcsőből automatikusan nedvesség folyik ki.



### Vigyázat

- Kerülje a gyakori be- és kikapcsolást, ami problémákat okozhat.  
A termékhez használt automatikus ürítő szerkezete 0,15 MPa-nál nagyobb légnyomásnál zárja a szelepet. Ezért amíg a nyomás meg nem nő, a bemeneti szelep nyitásakor az ürítő kimenetből levegő áramlik ki. Ne feledje, hogy a nyomás néha nem képes nőni a nem elégséges méretű légkompresszor miatt.
- Kerülje a termék használatát olyan körülmények között, amikor a nyomás/áramlási sebesség hirtelen megváltozik. Ellenkező esetben az ürítő (kondenzvíz) a másodlagos csövekbe folyhat.

### **3-3 Leállítás**

- Kapcsolja ki a BE/KI kapcsolót.
- A lámpa kialszik, majd a működés leáll. A működési körülményektől függően a ventilátor egy ideig továbbra is forró levegőt bocsát ki a szellőzőrácscon keresztül a kapcsoló kikapcsolása után.

### **3-4 Figyelmeztetések újraindításnál**

- Várjon legalább 3 percet a légszárító leállítása utáni újraindítása előtt. Ennek elmulasztása a biztonsági berendezések túlzott terhelés miatti kioldását okozhatja.

### **3-5 Ellenőrzési helyek újraindítás előtt**

A működés megkezdése előtt ellenőrizze a következő pontokat. Ha rendellenességet tapasztal, azonnal állítsa le a működést. Kapcsolja ki a termék világító kapcsolóját, majd az áramellátás megszakítóját.

- Nincs szivárgás a sűrített levegőnél.
- A sűrített levegő nyomása, hőmérséklete, áramlási sebessége és környezeti hőmérséklete megfelel az előírásoknak.
- Kondenzvíz folyik ki az ürítőcsőből.
- A párolgási hőmérő mutatója a zöld zónában van.
- Nincs rendellenes hang, rezgés vagy szag.

### **3-6 Óvintézkedések hosszú ideig tartó üzemszünetnél**

- Ha a terméket 24 óránál hosszabb ideig nem fogják működtetni, például hétvégén, akkor energiatakarékossági és biztonsági okokból kapcsolja ki az ILS-t (lámpás kapcsoló) vagy az áramellátást. Ajánlott továbbá a sűrített levegő csövében és a légszárítóban lévő nyomás kiengedése.

**4**

## Ellenőrzés és karbantartás

### 4.1 Napi ellenőrzési helyek

Normál működés közben ellenőrizze a következő pontokat. Ha bármilyen problémát talál, azonnal állítsa le a működést, és olvassa el az 5. „Hibaelhárítás” fejezetet.

- Nincs levegőszivárgás.
- Az üzemi lámpa működés közben világít.
- Nedvesség (kondenzvíz) folyik ki az ürítőcsőből.
- A párolgási hőmérő mutatója a zöld zónában van, ha a berendezés sűrítettlevegő-ellátással működik.
- A párolgási hőmérő mutatója körülbelül 3 – 10°C-kal alacsonyabb a környezeti hőmérsékletnél, ha a berendezés sűrítettlevegő-ellátás nélkül működik.
- A berendezésből nem származik rendellenes hang vagy rezgés.
- A berendezésből nem származik rendellenes szag vagy füst.

### 4.2 Időszakos karbantartás

#### 4-2-1 A szellőzőrács (elszívórács) tisztítása

Havonta egyszer tisztítsa meg a szellőzési területet a portól és egyéb idegen részecskéktől porszívóval vagy légfúvó fúvókával.



### Vigyázat

**A levegővel való fúvatás közben viseljen védőszemüveget és arcvédőt, nehogy por jusson a torkába vagy szemébe.**

#### 4-2-2 Szervizalkatrészek

Ajánlatos az alábbi alkatrészeket rendszeresen cserélni. A kezelési útmutatóban látható időközértékek az üzemi körülményektől (környezeti hőmérséklet, telepítési környezet stb.) függenek, így ezek csak tájékoztatásul szolgálnak.

- 1. táblázat A rendszeresen cserélendő alkatrészek listája

Leírás	Ajánlott csereidőszak*)
Nyomáskapcsoló	Egymillió alkalom.
Ventilátormotor	20 000 óra
Mágneses védőkapcsoló, mágneskapcsoló	Egymillió alkalom.

\*) Ha fel van szerelve a „T” opciónál (a tápegység sorkapcsával, futtatással, riasztási jellel és távoli üzemeltetéssel) vagy speciális megrendelésnél.

#### 4-2-3 Az automatikus ürítőszűrő tisztítása

Havonta távolítsa el az automatikus ürítőedény-szerelvényben lerakódott port. Tisztításhoz használjon semleges mosószert. Ha a szennyeződés mértéke súlyos, és a működési hiba még a tisztítás után is fennáll, cserélje ki a terméket. A következő időponttól kezdve rövidítse le a tisztítási időközt is.





## Figyelmeztetés

- A légszárító karbantartását csak olyan személy végezheti, aki kellő ismerettel és tapasztalattal rendelkezik a légszárítókkal és a kapcsolódó berendezésekkel kapcsolatban.
- A karbantartás elvégzése előtt az útmutatóban található fontos figyelmeztetéseket alaposan el kell olvasni és meg kell érteni.



## Veszély

- A légszárító alkatrészeinek cseréjekor vagy tisztításakor a légszárító sűrített levegő belső nyomását „0”-ra kell csökkenteni. Soha ne távolítsa el a ház szerelvényét, ha a légszárító működik, vagy légnyomás maradt belül. Rendkívül veszélyes, ha a sűrített levegő nyomása a légszárítóban marad, mivel az alkatrészek meglazításakor azok nagy sebességgel kirepülhetnek, vagy egyéb váratlan baleset történik.
- A termék működés közben felforrósodó alkatrészekkel és nagyfeszültségű tápegységgel rendelkezik. A hő vagy a nagyfeszültségű villamos rendszer miatt égési sérülés veszélye áll fenn. A légszárító lámpás kapcsolójának kikapcsolása után is vannak töltés alatti vezetékek, még akkor is, ha a működés le van állítva. Ha töltés alatti részeken dolgozik, a munka megkezdése előtt feltétlenül kapcsolja ki a felszerelt földzárlati megszakítót.
- Mivel a légszárító egyes részei forrók maradnak, az áramellátás kikapcsolása után fennáll az égési sérülések veszélye. Ne végezzen cserét, amíg ezeknek az alkatrészeknek a hőmérséklete le nem csökken 50 °C-ravagy az alá. Várjon körülbelül 10 – 15 percet (tájékoztató érték).
- Az automatikus ürítőszűrőn és az automatikus ürítőn végzett karbantartási munkák során fennáll a leürített folyadék megérintésének veszélye. Kövesse az ügyfél által kijelölt kezelőkre vonatkozó biztonsági eljárást. (Például: munkavégzéshez viseljen védőszemüveget, kötényt és kesztyűt annak megakadályozására, hogy a leürített folyadék az emberi testhez érjen.)
- Használjon semleges mosószert az olyan alkatrészek tisztításához, mint az automatikus ürítőszűrő és az automatikus ürítő. Soha ne használjon oldószert, például higítót.
- Az automatikus ürítő külső burkolata vagy háza eltávolításakor viseljen védőkesztyűt a sérülések elkerülése érdekében.

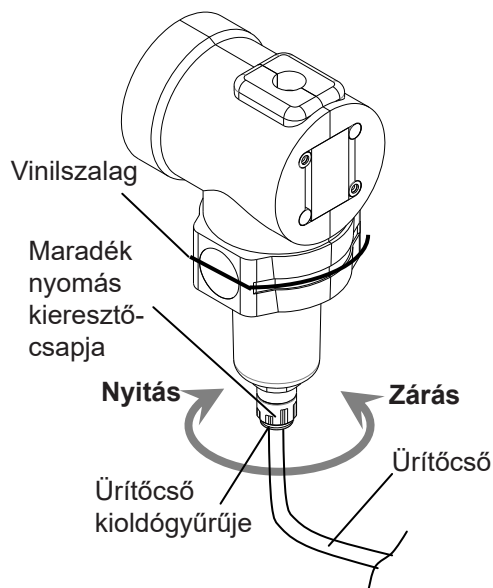
### [Az automatikus ürítő/szűrő tisztítása és cseréje]

Az automatikus ürítőn és az automatikus ürítőszűrőn végzett karbantartási munkák során kövesse az alábbi lépéseket.

#### (1) A szűrőcsésze eltávolítása

- 1) Kapcsolja ki a világító BE/KI kapcsolót.
- 2) Válassza le a kismegszakítót a tápegységről, vagy húzza ki a tápcsatlakozót az aljzatból.
- 3) Zárja el teljesen a bemeneti és kimeneti szelepeket. Csak akkor nyissa ki a megkerülő ágot, ha munka közben sűrített levegő szükséges.
- 4) Csak akkor távolítsa el a külső burkolatokat, ha a munkához szükséges.
- 5) Nyissa ki a maradék nyomás kieresztőcsapját az ürítőcső csatlakozónyílásánál, hogy a maradék levegő eltávozhasson a termékből. (Hagyja az ürítőcsövet csatlakoztatva, és tartsa úgy, hogy ne csavarodjon meg.)
- 6) Legyen óvatos, mert a kondenzvíz kifolyhat a termék maradék levegőnyomása miatt.
- 7) Távolítsa el az ürítőcsövet.
- 8) Húzza ki a csövet, miközben felfelé nyomja az ürítőcső kioldó gyűrűjét.

- 9) Lazítsa meg az edényszigetelést rögzítő vinilszalagot, és távolítsa el az edény szigetelését.
- 10) Tartsa könnyedén az edényt, és hüvelykujjával nyomja le a rögzítógombot.  
Ezután fordítsa a szűrőcsészét balra (vagy jobbra) 30°-kal úgy, hogy a jelek egybeessenek.  
Engedje fel a hüvelykujját a rögzítógombról, és lassan húzza lefelé a szűrőcsészét (függőlegesen) annak eltávolításához.
- 11) Távolítsa el és tisztítsa meg az automatikus ürítőszűrőt. Ügyeljen arra, hogy a szűrő éles szélei ne vágják el a kezét.
- 12) Öntsön semleges mosószeroldatot a szerelvénybe, és alaposan rázza fel, hogy megtisztuljon.

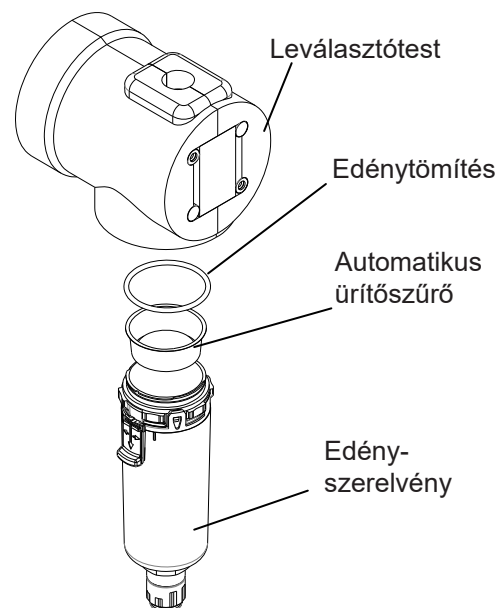
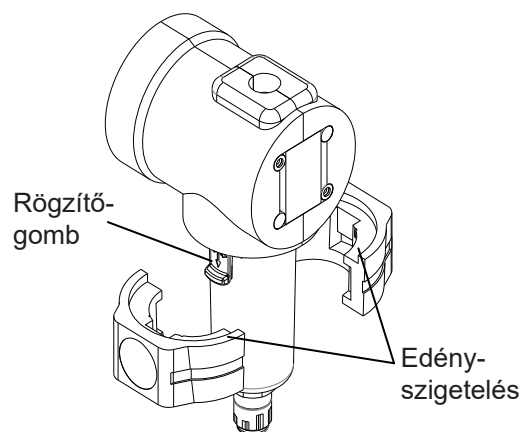


## (2) A szűrőcsésze felszerelése

- 1) Ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg az edénytömítés, például karcolás, elcsavarodás vagy idegen anyag miatt.  
Ezután kenje meg vékonyan zsírral, és illessze be a szűrőcsésze hornyába.
- 2) Szerelje fel az automatikus ürítőszűrőt a házszerelvényre, és illessze be az ürítő leválasztótestébe.

Forgassa addig, míg a rögzítógomb bekattan.

- 3) Próbálja óvatosan elfordítani a szűrőcsészét, és ellenőrizze, hogy nem tud elfordulni. Ha mégis elfordul, kezdje előlről a szűrőcsésze testbe való beillesztését.
- 4) Helyezze fel az edényszigetelést a szűrőcsészére, és rögzítse a szűrőcsészét a vinilszalag segítségével.
- 5) Zárja el a maradék nyomás kieresztőcsapját, majd szerelje fel az ürítőcsövet és az előlapot a helyére.
- 6) Amikor a légszárítóra visszaereszti a sűrített levegőt, először lassan nyissa ki a bemeneti oldalon lévő szelepet.  
Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e a sűrített levegő, és ha minden rendben van, nyissa ki a kimeneti oldalon lévő szelepet.
- 7) Ha az automatikus ürítőszűrő vagy a ház sérült vagy nagyon szennyezett, cserélje ki újra.



**Az automatikus ürítő cserealkatrészei**

Cikkszám	Leírás	Mennyiség	Megfelelő típus	Megjegyzések
AD38-A	Szűrőcsésze	1	IDFA3E/4E	Edénytömítéssel
AD48-A		1	IDFA6E – 15E1	

Megjegyzés) Az ürítő leválasztótete nem cserélhető.

**Az automatikus ürítőszűrő és az edénytömítés cserealkatrészei**

Cikkszám	Leírás	Mennyiség	Megfelelő típus
IDF-S0001	Automatikus ürítőszűrő	1	IDFA3E/4E
IDF-S0002		1	IDFA6E – 15E1
C32FP-260S	Edénytömítés	1	IDFA3E/4E
C42FP-260S		1	IDFA6E – 15E1

**Edényszigetelés**

Cikkszám	Leírás	Mennyiség	Megfelelő típus	Megjegyzések
IDF-S1932	Edényszigetelés	1	IDFA3E/4E	Típusonként 2 darab
IDF-S1933		1	IDFA6E – 15E1	



## Hibaelhárítás

Ha bármilyen probléma merül fel, vizsgálja meg a következő táblázatot, és ha a probléma nem oldható meg, kapcsolja le az áramellátást, majd további utasításokért forduljon egy hivatalos SMC kereskedőhöz.

Probléma	Valószínű okok	Elhárítás
A légszárító nem működik, és a működésjelző lámpa nem világít, amikor a kapcsoló be van kapcsolva.	A tápkábel vagy a csatlakozó laza, vagy nincs csatlakoztatva az áramforráshoz.	Csatlakoztassa megfelelően a tápkábelt és a csatlakozót.
	A megszakító ki van kapcsolva.	Ellenőrizze, hogy megfelelő kapacitású megszakítót használ-e. A légszárítót a leállítás után 3 percen belül nem lehet újraindítani. Várjon 3 percet az újraindítás előtt. Folytassa a műveletet, miután a megszakítót újra bekapcsolta. Ha a megszakító továbbra is kiold, akkor a villamos szigetelés meghibásodhatott. Kapcsolja le az áramellátást, és további utasításokért forduljon a gyárhoz.
Normál működés közben a működésjelző lámpa kialszik, és a kompresszor leáll. Egy idő után a normál működés folytatódik.	A telepítés helye rosszul szellőzik. A környezeti hőmérséklet túl magas.	Javítsa a szellőzést a készülék körül a környezeti hőmérséklet csökkentése érdekében.
	A szellőzőrácsokat a fal eltakarja, vagy azok porral eltömődtek.	Szerelje be a légszárítót több mint 0,6 m távolságra a faltól. Havonta tisztítsa meg a szellőzőrácsot.
	A sűrített levegő hőmérséklete túl magas.	Javítsa a szellőzést a készülék körül a környezeti hőmérséklet csökkentése érdekében. Csökkentse a sűrített levegő hőmérsékletét úgy, hogy a légszárító elé egy kiegészítő utánhűtőt helyez.
	A tápfeszültség nem megfelelő.	Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelő feszültséget kap-e.
A párolgási hőmérő a zöld zónánál magasabb értéket jelez.	A telepítés helye rosszul szellőzik. A környezeti hőmérséklet túl magas.	Javítsa a szellőzőrendszert a környezeti hőmérséklet csökkentése érdekében.
	A szellőzőrácsokat a fal eltakarja, vagy azok porral eltömődtek.	Szerelje be a légszárítót több mint 0,6 m távolságra a faltól. Havonta tisztítsa meg a szellőzőrácsot.
	A sűrített levegő hőmérséklete túl magas.	Javítsa a szellőzést a légkompresszor körül, vagy csökkentse a külső hőmérsékletet a kompresszor körül, hogy csökkentse a kompresszor üritési hőmérsékletét. Csökkentse a sűrített levegő hőmérsékletét úgy, hogy a légszárító után egy kiegészítő utánhűtőt helyez.
Nedvesség keletkezik a kimeneti sűrítettlevegő-vezetéseken.	A légszárító megkerülőszelepe nincs teljesen zárva.	Zárja el a szelepet teljesen.
	Az automatikus ürítőből a kondenzvíz nem ürül megfelelően.	Ellenőrizze, hogy az ürítőcső rendelkezik-e folyadékcsapdával. Ellenőrizze az automatikus ürítési funkciót. Ellenőrizze az automatikus ürítőszűrőt.
	Nedvesség a külön levegőkörből, amelynek nincs légszárítója.	Szereljen fel további légszárítót arra a vezetékre, amelyen nincs ilyen. Válassza szét a két vezetékét, hogy ne folyjanak egybe.
Nagy nyomásesés	A légszárító oldalán lévő be- és kimeneti szelep nincs teljesen nyitva.	Nyissa ki teljesen a be- és kimeneti szelepet.
	A sűrítettlevegő-vezetékbe külön beszerelt szűrő eltömődött.	Cserélje ki a szűrőbetétet. (Kövesse az egyes eszközök kezelési útmutatóját.)

# 6 Tájékoztató adatok

## 6-1 Műszaki adatok

Adat		Típus	IDFA3E	IDFA4E	IDFA6E	IDFA8E	IDFA11E	IDFA15E1
Levegő áramlási sebessége (ANR) (1. megjegyzés)	3 °C-os kimeneti nyomási harmatpontnál		12 m³/h	24 m³/h	36 m³/h	65 m³/h	80 m³/h	120 m³/h
	7 °C-os kimeneti nyomási harmatpontnál		15 m³/h	31 m³/h	46 m³/h	83 m³/h	101 m³/h	152 m³/h
	10 °C-os kimeneti nyomási harmatpontnál		17 m³/h	34 m³/h	50 m³/h	91 m³/h	112 m³/h	168 m³/h
Névleges állapot	Üzemi nyomás		0,7 MPa					
	Levegő bemeneti hőmérséklete		35 °C					
	Környezeti hőmérséklet		25 °C					
	Feszültség		230 V 50 Hz					
Működési tartomány	Munkaközeg		Sűrített levegő					
	Levegő bemeneti hőmérséklete		5 – 50 °C					
	Min. bemeneti légnyomás		0,15 MPa					
	Max. bemeneti légnyomás		1,0 MPa					
	Környezeti hőmérséklet		2 – 40 °C (legfeljebb 85% relatív páratartalom)					
Villamos jellemzők	Áramforrás		1 fázisú AC 230 V ± 10%, 50Hz (4. megjegyzés)					
	Indítási áram (2. megjegyzés)		8 A	8 A	9 A	11 A	19 A	20 A
	Üzemi áram (2. megjegyzés)		1,2 A	1,2 A	1,2 A	1,4 A	2,7 A	2,9 A
	Energiafogyasztás (2. megjegyzés)		180 W	180 W	180 W	208 W	385 W	420 W
	Megszakító (3. megjegyzés)		5 A					
Zaj 50 Hz-en		50 dB						
Kondenzátor		Léghűtés						
Hűtőközeg		R134a (HFC) (WGP:1300)						
Hűtőközeg feltöltési mennyisége		150 ± 5 g	200 ± 5 g	230 ± 5 g	270 ± 5 g	290 ± 5 g	350 ± 5 g	
Levegő be-/kimeneti csatlakozója		Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4			Rc1	
Tartozékok (hatlapú csonk)		R3/8	R1/2	R3/4			R1	
Úrító-csatlakozó (cső külső átmérője)		10 mm						
Szín:		Panel: városi fehér 1, alapzat: városi fehér 2						
Súly		18 kg	22 kg	23 kg	27 kg	28 kg	46 kg	

1. megjegyzés A m³/h (ANR) adatai 20 °C-ra, 1atm nyomásra és 65% relatív páratartalomra vonatkoznak.
2. megjegyzés Az érték névleges üzemi feltételekre vonatkozik.
3. megjegyzés Szereljen fel 30 mA érzékenyséű GFCI megszakítót.
4. megjegyzés Rövid idejű áramkimaradás (beleértve az azonnal helyreállt kimaradást is) esetén az indítási időszak hosszabb lehet a szokásos indításnál, vagy a védelmi eszközök miatt a berendezés el sem indul.

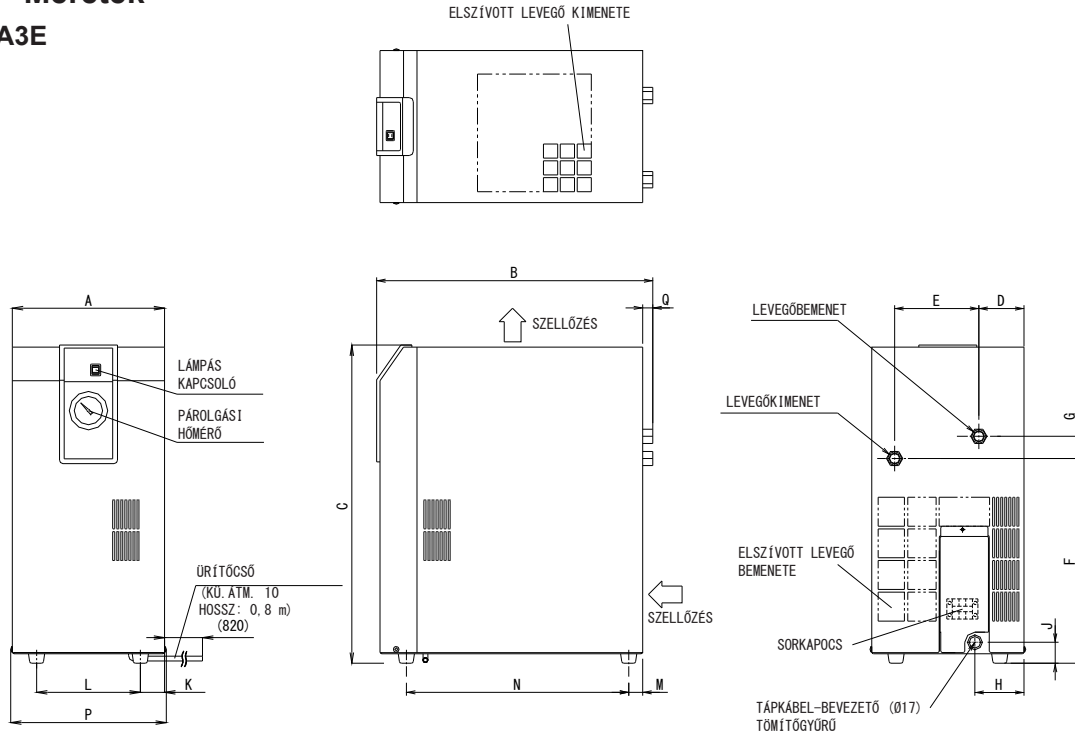
## 6-2 GWP-hivatkozású hűtőközegek

Hűtőközeg	Globális felmelegedési potenciál (GWP)	
	517/2014/EU rendelet (az IPCC AR4 alapján)	A fluorozott szénhidrogének visszanyeréséről és megsemmisítéséről szóló felülvizsgált törvény (japán törvény)
R134a	1.430	1.430
R404A	3.922	3.920
R407C	1.774	1.770
R410A	2.088	2.090

1. megjegyzés: Ez a termék hermetikusan zárt, és fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz.
2. megjegyzés: Lásd a termékben használt hűtőközeg adattáblázatát.

**6-3 Méretek**

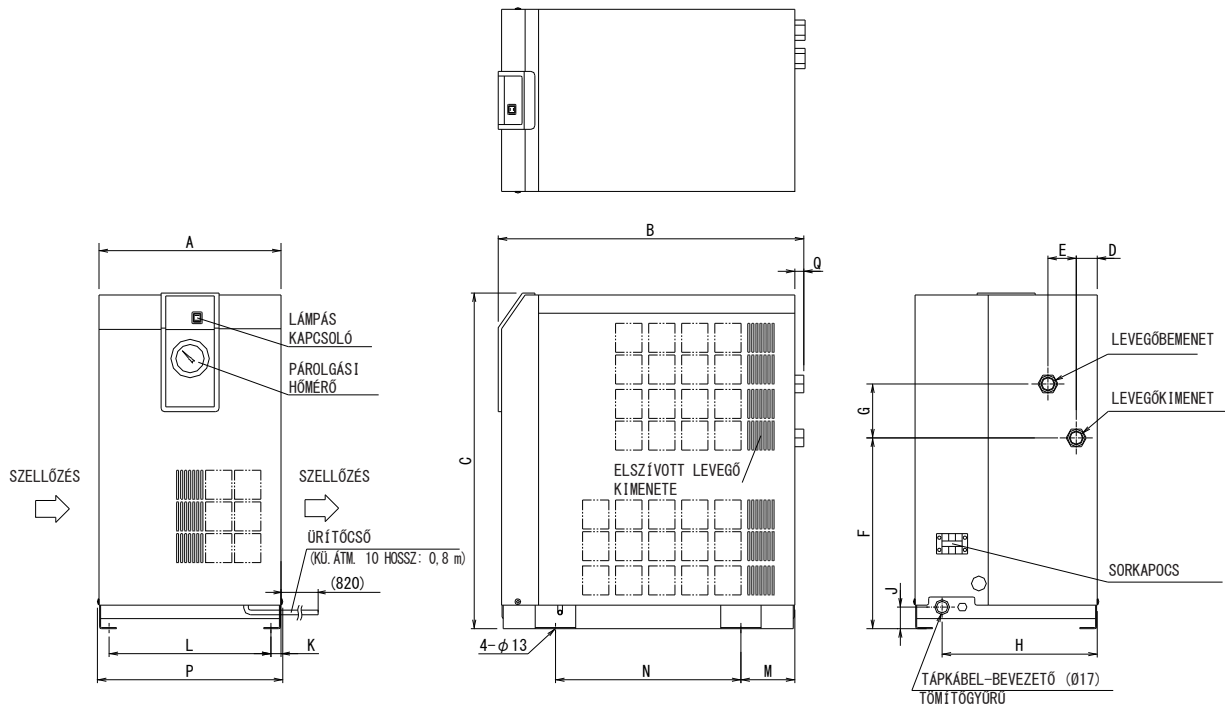
• IDFA3E



Méretek mm-ben

Típus	Menetméret	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	I	M	N	P	Q
IDFA3E	Rc3/8	226	410	473	67	125	304	33	73	31	36	154	21	330	231	15

• IDFA4E – 11E

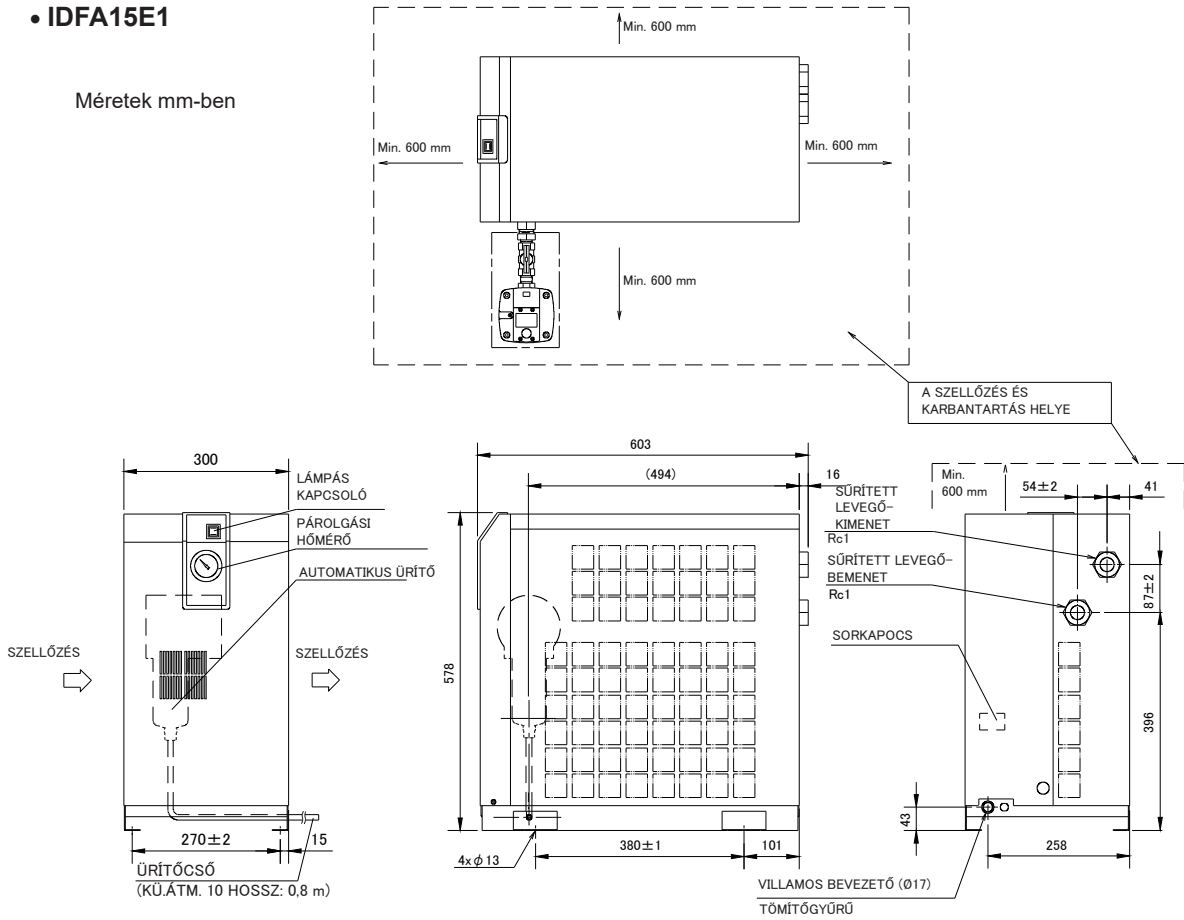


Méretek mm-ben

Típus	Menetméret	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	I	M	N	P	Q
IDFA4E	Rc1/2	270	453	498	31	42	283	80	230	32	15	240	80	275	275	13
IDFA6E	Rc3/4		455	568			355									300
IDFA8E			485													
IDFA11E																

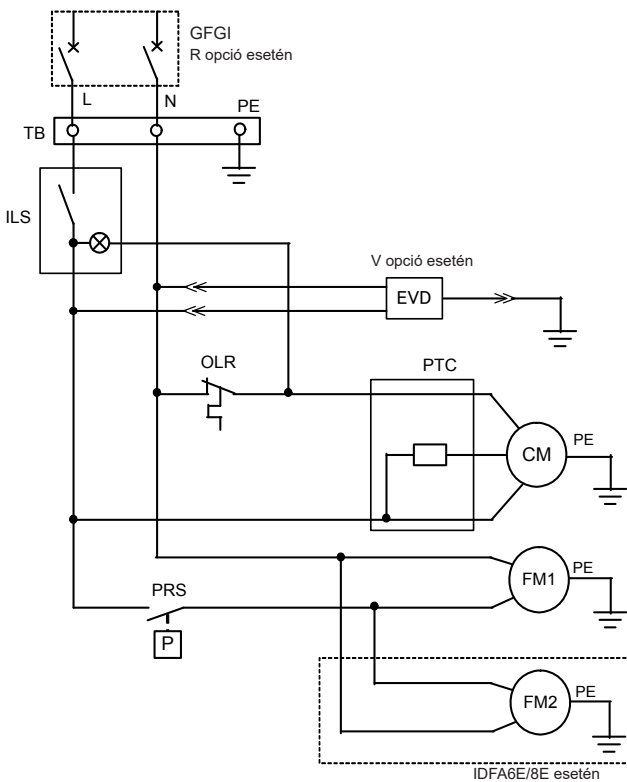
• IDFA15E1

Méretetek mm-ben

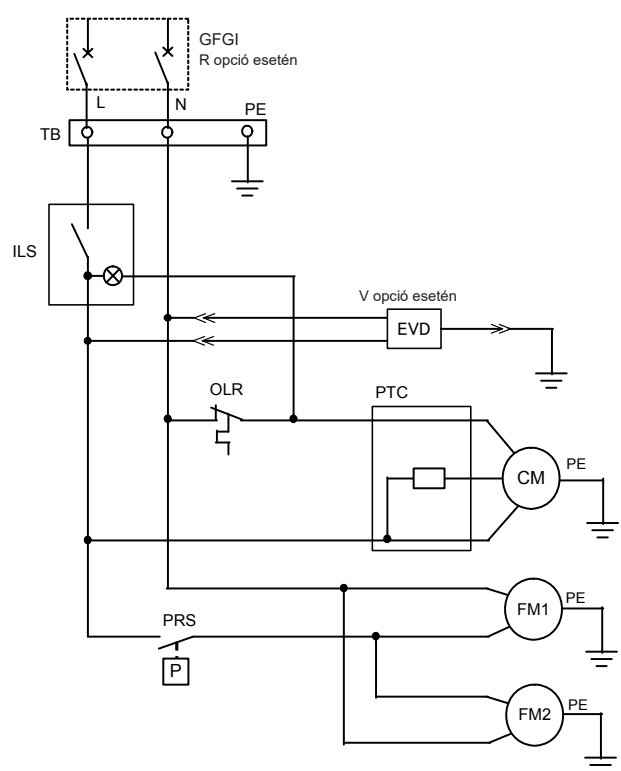


6-4 Áramköri rajz

• IDFA3E / 4E / 6E / 8E

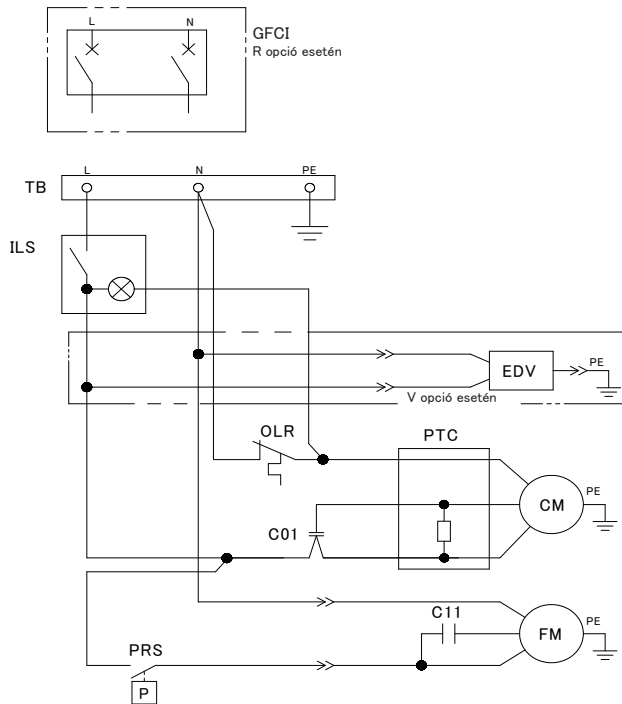


• IDFA11E



Légszárító

• IDFA15E1

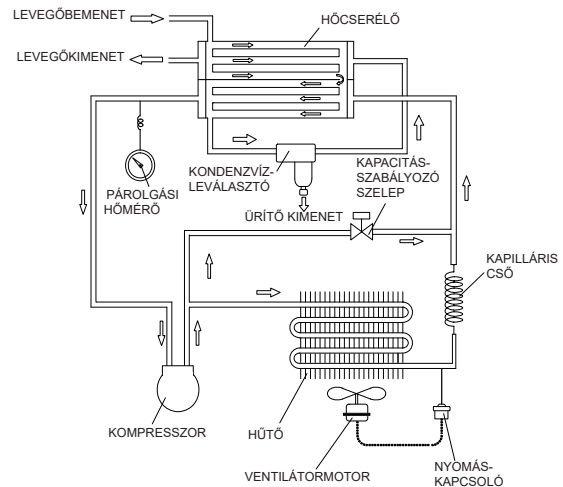
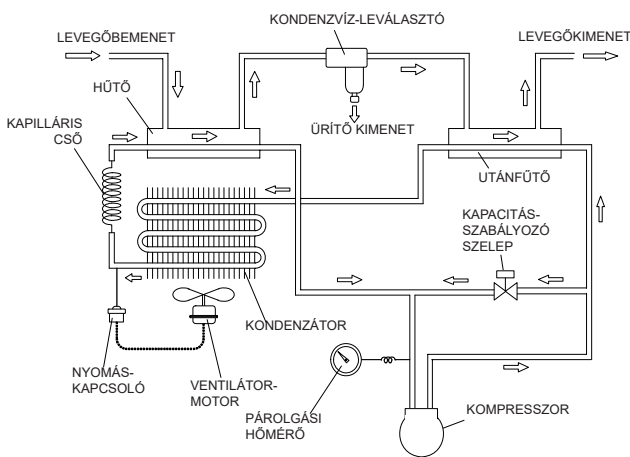


SZIMBÓLUM	NÉV
CM	Kompresszormotor
FM	Ventilátormotor
OLR	Túlterhelés-jelfogó
PTC	PTC indító
ILS	Lámpás kapcsoló
PRS	Nyomáskapcsoló
TB	Sorkapocs
C01	Kondenzátor a kompresszor indításához
GFCI	Hibaáram-védőkapcsoló
EDV	Elektronikus üritőszelep

**6-5 Sűrítettlevegő- és hűtőközegkör/működési elv**

• IDFA3E

• IDFA4E – 15E1



**Sűrítettlevegő-kör**

A légszárítóba belépő nedves meleg levegő lehül a hűtőben. Ekkor a kondenzvíz-leválasztó kiválasztja a kondenzvizet a levegőből, és automatikusan kiüríti. A száraz levegőt az utánfűtő felfűti, míg az a környezeti levegő hőmérsékletével megegyező hőmérsékletű nem lesz. Ezután az a légszárító kimenetén távozik.

**Hűtőközegkör**

A hűtőközegkörbe betöltött freongázt a kompresszor sűríti, majd a kondenzátor lehűti, hogy az folyékonyá váljon. Ezután a kapilláris csövön áthaladva a hűtőközeg nyomása és hőmérséklete (párolgási hőmérséklet) gyorsan csökken. A hűtőrészen keresztülhaladva a forró sűrített levegő hőjét elvonja, és intenzív forrásba kezd. Végül a kompresszor ismét elszívja. A forró gáz megkerülőszelepe kinyit, hogy megakadályozza a fagyást, amikor a sűrített levegő túl hideg.





## Az A opció adatai

### 7-1 Biztonsági utasítások

A termék kezelésekor ügyeljen az alábbi óvintézkedésekre.



### Figyelmeztetés

Karbantartási munkák esetén stb. a panel eltávolításakor áramtalanítson. A termék ventilátorral (ventilátorokkal) rendelkezik, és komoly veszélyt jelenthet a kezelőkre.

### 7-2 Adatok

E légszárító műszaki adatai a sűrített levegő lehűtésére szolgálnak. A sűrített levegő lehűtés után, majd újbóli melegítés nélkül páramentesítve jön ki. Ne feledje, hogy a levegő áramlási képessége kisebb, mint a normál típusoknál.

### 7-3 Levegőcsövezés

Mivel a levegő a légszárítók kimenetén keresztül áramlik ki, gondosan csatlakoztassa a hőszigetelést a levegőkimeneten lévő csövezetekhez, és a csövek a lehető legrövidebbek legyenek, hogy a kimeneti csöveken ne keletkezessen kondenzvíz, és ne növekedhessen a hőmérséklet a környezeti hőmérséklet miatt.

### 7-4 A szárító műszaki adatai

Típusok	IDFA3E	IDFA4E	IDFA6E	IDFA8E	IDFA11E1
Levegő áramlási sebessége (ANR)	8 m <sup>3</sup> /h	23 m <sup>3</sup> /h	29 m <sup>3</sup> /h	32 m <sup>3</sup> /h	39 m <sup>3</sup> /h
Levegő kimeneti hőmérséklete	10 °C				

- Az ANR adatai 20 °C-ra, 1 atm nyomásra és 65% relatív páratartalomra vonatkoznak.
- Ez a sűrített levegő hűtésére szolgáló légszárító a hőmérsékletet jelzi, míg a standard termék a kilépő levegő nyomásának harmatpontját jelzi.
- A feltételek a levegőáramlási kapacitás kivételével megegyeznek a standard típusoknál megszokott feltételekkel.

**8****A C opció adatai**

A termék telepítése és karbantartása során a következő pontokat kell megérteni és követni.

**8-1 A termék telepítésével és kezelésével kapcsolatos óvintézkedések**

- 1) A rézcső felülete speciális epoxifestést kap a korrózív gáz elleni rozsdavédelem javítására, de ez nem tökéletes rozsdásodás elleni védelem. Ezért amennyire csak lehet, kerülje a termék olyan helyen történő telepítését, ahol korrózív gáznak van kitéve.
- 2) Ha a rézcső festett felülete valahol megsérült, például a panelek karbantartás céljából történő leszerelése esetén, a korrózióállóságot biztosító festés hatása elvész. Ne sértse meg a rézcső festett felületeit.

**8-2 Adatok**

A rézcső felülete speciális epoxigyantával van befestve a korrózióállóság érdekében. Az alumínium lamellákkal és szigetelésekkel borított részek nem festettek.

## 9

## A K opció adatai

**9-1 Biztonsági utasítások**

A termék kezelésekor ügyeljen az alábbi óvintézkedésekre.

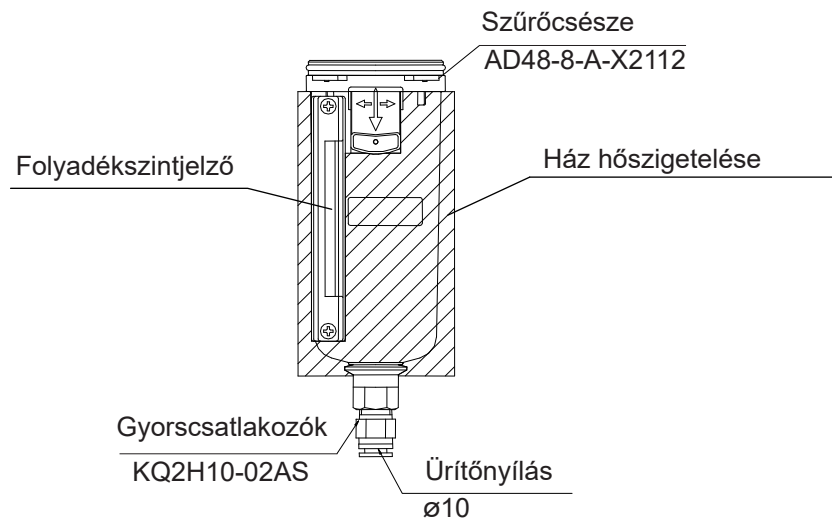
IDFA6E/8E/11E/15E1 esetén

**Figyelmeztetés**

1. Ne távolítsa el az automatikus ürítőt, ha légnyomás marad a termékben. Az automatikus ürítő eltávolításakor állítsa le a termék primer oldalának levegőellátását, engedje ki a levegőt a szekunder oldalról, és ellenőrizze, hogy nincs-e maradék nyomás. Ha légnyomás marad a termék belsejében, az alkatrészek hirtelen kirepülhetnek és balesetet okozhatnak, amikor meglazítják azokat.
2. Az automatikus ürítő eltávolításakor viseljen védőkesztyűt a sérülések elkerülése érdekében.
3. A kezelő az automatikus ürítő cseréjekor érintkezésbe kerülhet a leürített kondenzvízzel. Kövesse az ügyfél által a kezelők biztonsága érdekében kidolgozott eljárásokat. (Például viseljen védőszemüveget, kötényt és/vagy kesztyűt, hogy védje a testét a leürített kondenzvíztől, amikor a terméken karbantartást végez.)

**9-2 Adatok**

Az automatikus ürítő maximális üzemi nyomása 1,6 MPa, és egy folyadékszint-kijelzővel ellátott fémházzal rendelkezik.

**IDFA6E – 15E1**

Tétel	Típus	IDFA6E – 15E1-* -K
Üzemi nyomás		0,15 – 1,6 MPa
Automatikus ürítő típusa		Úszó típus
Automatikus ürítőszelep típusa		N.O. (normál esetben nyitott: nyomás nélkül kiold)

Az automatikus ürítő termékszám cseréhez

Termékszám	Termék neve	MENNY.	Megjegyzések
IDF-S1926	Szűrőcsésze-hőszigetelő	1	—
AD48-8-A-X2112	Szűrőcsésze	1	Edénytömítéssel

Az automatikus ürítő alkatrészei

Termékszám	Termék neve	MENNY.
IDF-S0002	Automatikus ürítőszűrő	1
C42FP-260S	Edénytömítés	1

A ház hőszigetelésének termékszám cseréhez

Termékszám	Termék neve	MENNY.
IDF-S0529	Ház hőszigetelése	1

## 10 Az L opció adatai

### 10-1 Biztonsági utasítások

A termék kezelésekor ügyeljen az alábbi óvintézkedésekre.

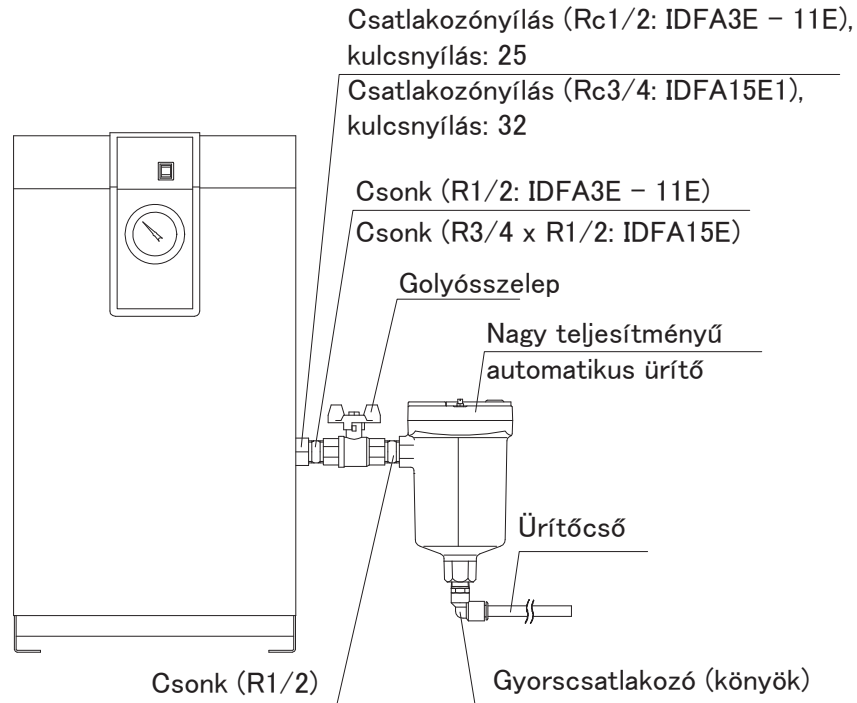
IDFA4E/ 6E/8E/11E/15E1 esetén

#### ⚠ Figyelmeztetés

1. Ne távolítsa el az automatikus ürítőt, ha légnyomás marad a termékben. Az automatikus ürítő eltávolításakor állítsa le a termék primer oldalának levegőellátását, engedje ki a levegőt a szekunder oldalról, és ellenőrizze, hogy nincs-e maradék nyomás. Ha légnyomás marad a termék belsejében, az alkatrészek hirtelen kirepülhetnek és balesetet okozhatnak, amikor meglazítják azokat.
2. Az automatikus ürítő eltávolításakor viseljen védőkesztyűt a sérülések elkerülése érdekében.
3. A kezelő az automatikus ürítő cseréjekor érintkezésbe kerülhet a leürített kondenzvízzel. Kövesse az ügyfél által a kezelők biztonsága érdekében kidolgozott eljárásokat. (Például viseljen védőszemüveget, kötényt és/vagy kesztyűt, hogy védje a testét a leürített kondenzvíztől, amikor a terméken karbantartást végez.)

### 10-2 Adatok

A termék különlegessége a nagy teljesítményű automatikus ürítő. A nagy teljesítményű automatikus ürítőt az ügyfél szereli össze.



Nagy teljesítményű automatikus ürítőszerelvény

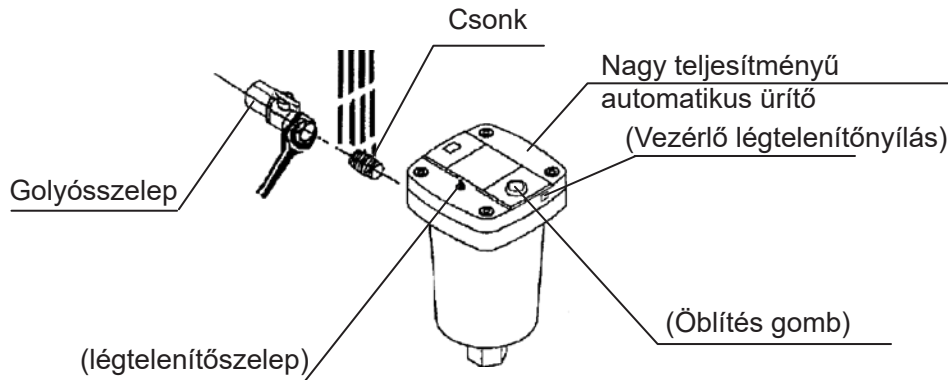
**10-3 A nagy teljesítményű automatikus ürítő (ADH4000-04) adatai**

Típus	IDFA4E – 15E1-23-L
Üzemi nyomás*)	0,15 – 1,6 MPa
Automatikus ürítő típusa	Úszó típus
Automatikus ürítőszelep típusa	N.O. (normál esetben nyitott: nyomás nélkül kiold)

\*) 3 m<sup>3</sup>/h-nál (ANR) nagyobb áramlású légkompresszorhoz használja.

**10-4 A nagy teljesítményű automatikus ürítő telepítése**

1. Tartson ellen a hatlapú részen (kulcsnyílás: 32, csak IDFA15E1) a légszárító Rc1/2 nyílásán villáskulccsal. Ezután szerelje be a golyós szelepet (kulcsnyílás: 25). 1. megjegyzés) Helyezze fel a tömítőszalagot vagy a tömítőanyagot a csonkra. Nyomaték, R1/2, R3/4: 28 – 30 Nm
  2. Tartsa meg a golyósszelepet a kulccsal. Ezután szereljen be egy csonkot és egy nagy teljesítményű automatikus ürítőt.
- A beszerelést úgy végezze, hogy a „kimeneti” nyílás függőlegesen lefelé nézzen. A függőlegestől való eltérés ne legyen több 5°-nál.
3. Szerelje fel a gyorscsatlakozót (kulcsnyílás: 22) az ürítőnyílásra (kulcsnyílás: 27) és az ürítőcsőre.

**10-5 Karbantartás**

1. Rendszeresen ellenőrizze az ürítő állapotát (naponta többször).  
Ezután nyomja meg az öblítés gombot a légtelenítőszelap kinyitásához.
2. A vezérlőlevegő az ábrán jelzett nyílásból áramlik ki. Ne takarja le ezt a légtelenítőnyílást.  
Tisztítsa meg a légtelenítőnyílást úgy, hogy ne tömítse el por stb.
3. Zárja el a golyósszelepet, mielőtt leszerelné a nagy teljesítményű automatikus ürítőt, nyissa ki a légtelenítőszelapet vagy nyomja meg az öblítés gombot, és ellenőrizze, hogy a légnyomás 0.



## Az R opció adatai

Az R opció egy hibaáram-védőkapcsolót (GFCI) tartalmaz, amely lekapcsolja az áramellátást, ha a terméken túláram vagy áramszivárgás lép fel. Emellett az áramellátást közvetlenül a GFCI primer oldalára kell csatlakoztatni. A GFCI részletes leírását, például a műszaki adatokat és a szerelési helyzetet lásd a 11-2 és a 11-3 fejezetben.

IDFA4E/ 6E/8E/11E/15E1 esetén

### **11-1 Biztonsági utasítások**

A termék kezelésekor ügyeljen az alábbi óvintézkedésekre



### **Figyelmeztetés**

**Csak szakképzett személy végezheti el a vezetékeztést, akinek be kell tartania a következő pontokat.**

1. A vezetékeztés előtt feltétlenül áramtalanítson. A biztonság érdekében ne végezzen beavatkozást a készüléken, ha az áramellátás be van kapcsolva. Az áramellátás nem kapcsolható le teljesen a világító kapcsoló kikapcsolásával. Feltétlenül kapcsolja le a termékhez kapcsolódó összes tápvezetékét.
2. Az áramot stabil, túlfeszültség nélküli forrásból vételezze.
3. A termék adatainak megfelelő áramot vételezzon.
4. Biztonságosan földelje a terméket. Földelés nélkül a GFCI nem működik megfelelően.
5. Ne földelje a terméket vízvezetékhez, gázcsőhöz vagy a villámhárítóhoz.
6. Ne csatlakoztasson túl sok vezeték ugyanarra a dugaszoló aljzatra, mert az hőképződést és tüzet eredményezhet.
7. Ne alakítsa át a szárító és a tápvezeték vezetékét.

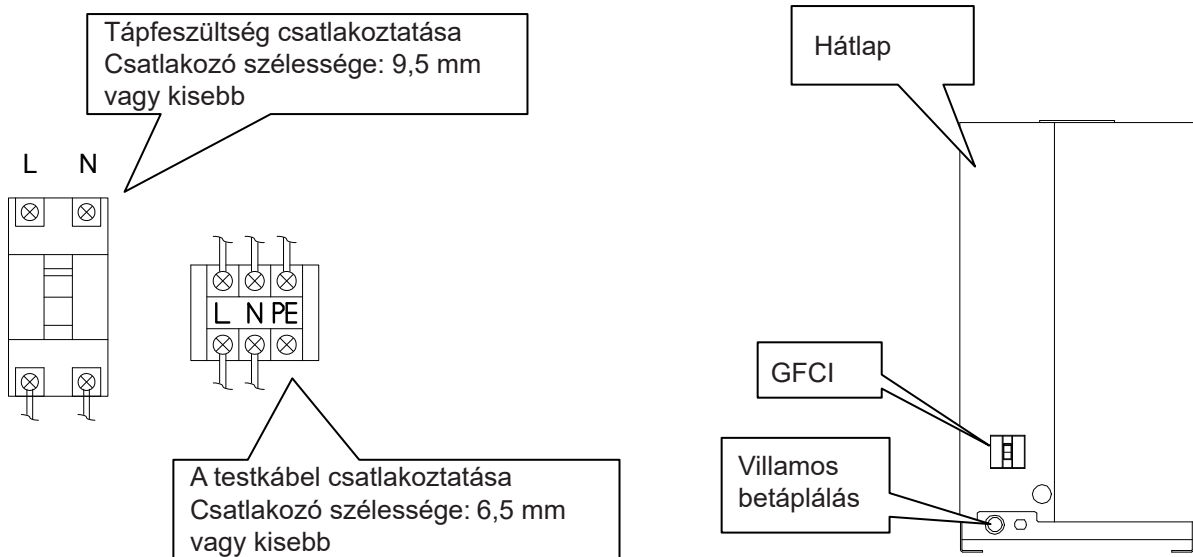
**11-2 A GFCI adatai**

Szárító típuszáma	GFCI adatai
IDFA4E/6E/8E/11E-23-R	Névleges áram: 5 A, áramérzékenység: 30 mA
IDFA15E1-23-R	Névleges áram: 10 A, áramérzékenység: 30 mA

**11-3 Az áramellátás csatlakoztatása**

Csatlakoztassa a tápkábeleket az alábbi módon.

- 1) Vegye le a hátlapot.
- 2) Helyezze be az ügyfél által előkészített tápkábelt a tápkábeltartóba, és vezesse át azt a kapcsoljzat mellé az aljzat nyílásán.
- 3) Csatlakoztassa a tápkábelt a GFCI kapcsára.
- 4) Helyezze vissza a hátlapot.

**11-4 Áramköri rajz**

A villamos áramkörrel kapcsolatos további információk a termék előlapjának hátoldalán lévő címkén található (lásd az 1-1 oldalt).



## 12 A T opció adatai

Ez az opció olyan sorkapcsot tartalmaz, amely kimenetekkel rendelkezik a működési és hibajelzésekhez. A jelek feszültségmentes érintkező típusúak. A részletekhez lásd a 12-2, 12-3 és 12-4 fejezetet.

IDFA4E/ 6E/8E/11E/15E1 esetén

### 12-1 Biztonsági utasítások

A termék kezelésekor ügyeljen az alábbi óvintézkedésekre.



### Figyelmeztetés

**Csak szakképzett személy végezheti el a vezetékeztést, akinek be kell tartania a következő pontokat.**

1. A vezetékezés előtt feltétlenül áramtalanítson. A biztonság érdekében ne végezzen beavatkozást a készüléken, ha az áramellátás be van kapcsolva. Az áramellátás nem kapcsolható le teljesen a világító kapcsoló kikapcsolásával. Feltétlenül kapcsolja le a termékhez kapcsolódó összes tápvezetékét.
2. Az áramot stabil, túlfeszültség nélküli forrásból vételezze.
3. Ügyeljen arra, hogy megfelelő érzékenyséű és terhelhetőségű hibaáram-védőkapcsolót (GFCI) szereljen be az áramütés elkerülése és a hűtőkompresszor motorjának leégés elleni védelme érdekében.
4. A termék adatainak megfelelő áramot vételezzon.
5. Biztonságosan földelje a terméket. Földelés nélkül a GFCI nem működik megfelelően.
6. Ne földelje a terméket vízvezetékhez, gázcsőhöz vagy a villámhárítóhoz.
7. Ne csatlakoztasson túl sok vezeték ugyanarra a dugaszoló aljzatra, mert az hőképződést és tüzet eredményezhet.
8. Ne alakítsa át a szárító és a tápvezeték vezetékeit.
9. A termék európai használatához az IEC szabványnak megfelelő megszakítót szereljen a termék tápegységére.

### 12-2 Adatok

Ez az opció olyan sorkapcsot tartalmaz, amely kimenetekkel rendelkezik a működési és hibajelzésekhez.

- A működési és hibajelek feszültségmentes érintkező típusúak.  
Működés · · · · A termék működése közben zárva van  
Hiba · · · Ha a termék meghibásodás miatt leáll, záródik
- Érintkező terhelhetősége  
200 V AC / 2 A  
24 V DC / 2 A  
(Legkisebb alkalmazható terhelés: 20 V / 5 mA)

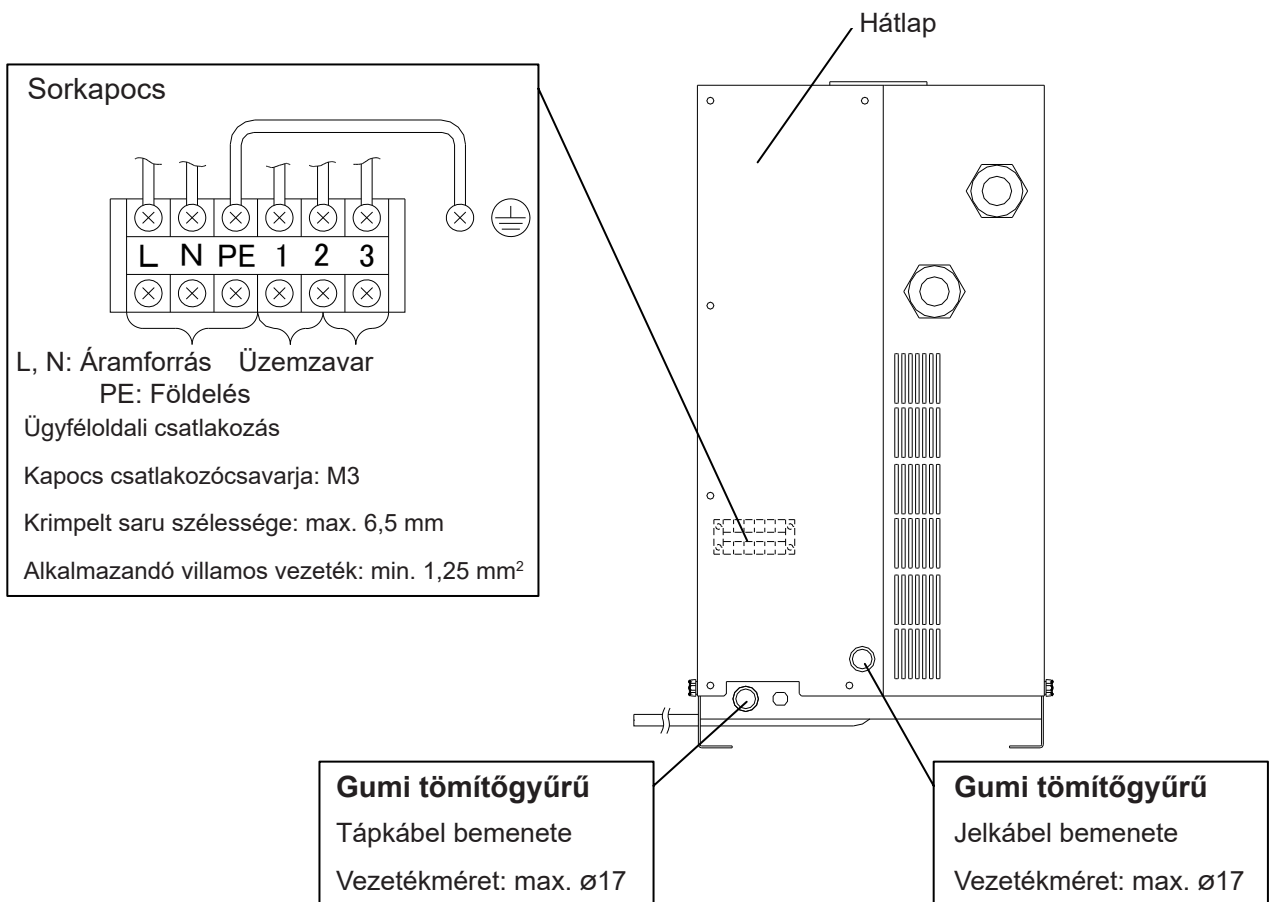
### 12-3 Távvezérlés

- A távvezérléshez kapcsolja be, majd ki az áramellátási oldalt a lámpás kapcsoló bekapcsolt helyzetében.
- A készülék leállítása után várjon legalább 3 percet, mielőtt újraindítja, még távvezérlés esetén is. Ha a terméket 3 percnél rövidebb időn belül újraindítják, a védőberendezés (túlterhelési jelfogó) működésbe léphet, és megakadályozhatja a termék újraindítását. Ezenkívül a működés indítási és leállítási gyakoriságát óránként 5-re kell korlátozni (a motor törésének megelőzése érdekében).

### 12-4 Az áramellátás és a jelkábel csatlakoztatása

Csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt az alábbi módon.

- 1) Vegye le a hátlapot.
- 2) Helyezze be az ügyfél által előkészített tápkábelt a tápkábel bemenetébe (a gumi tömítőgyűrűt át), és vezesse át azt a kapcsoljzat mellé az aljzat nyílásán.
- 3) Csatlakoztassa a tápkábelt a kapocshoz.
- 4) Helyezze be az ügyfél által előkészített jelkábelt a jelkábel bemenetébe (a gumi tömítőgyűrűt át), és vezesse át azt a kapcsoljzat mellé.
- 5) Csatlakoztassa a jelkábelt az egyes kapcsokhoz.
- 6) Helyezze vissza a hátlapot.







## A V opció adatai

Ez az opció az időzítővel működtetett automatikus ürítőt tartalmazza. A termék telepítése és karbantartása során a következő pontokat kell megérteni és követni. Továbbá olvassa el a 13-3 fejezetet a karbantartási munkához.

IDFA4E/ 6E/8E/11E/15E1 esetén

### 13-1 Biztonsági utasítások

A termék kezelésekor ügyeljen az alábbi óvintézkedésekre.



#### Figyelmeztetés

1. Ne távolítsa el az automatikus ürítőt, ha légnyomás marad a termékben. Az automatikus ürítő eltávolításakor állítsa le a termék primer oldalának levegőellátását, engedje ki a levegőt a szekunder oldalról, és ellenőrizze, hogy nincs-e maradék nyomás. Ha légnyomás marad a termék belsejében, az alkatrészek hirtelen kirepülhetnek és balesetet okozhatnak, amikor meglazítják azokat.
2. Az automatikus ürítő eltávolításakor viseljen védőkesztyűt a sérülések elkerülése érdekében.
3. A kezelő az automatikus ürítő cseréjekor érintkezésbe kerülhet a leürített kondenzvízzel. Kövesse az ügyfél által a kezelők biztonsága érdekében kidolgozott eljárásokat. (Például viseljen védőszemüveget, kötényt és/vagy kesztyűt, hogy védje a testét a leürített kondenzvíztől, amikor a készüléken karbantartást végez.)



#### Figyelmeztetés

**Csak képzett szakember végezheti el a vezetékvezést.**

1. A termék adatainak megfelelő áramot vételezzen.
2. Biztonságosan földelje a terméket. Ne földelje a terméket vízvezetékhez, gázcsőhöz vagy a villámhárítóhoz.
3. Ne csatlakoztasson túl sok vezeték ugyanarra a dugaszoló aljzatra, mert az hőképződést és tüzet eredményezhet.
4. Ne alakítsa át a szárító és a tápvezeték vezetékét.

### 13-2 Adatok

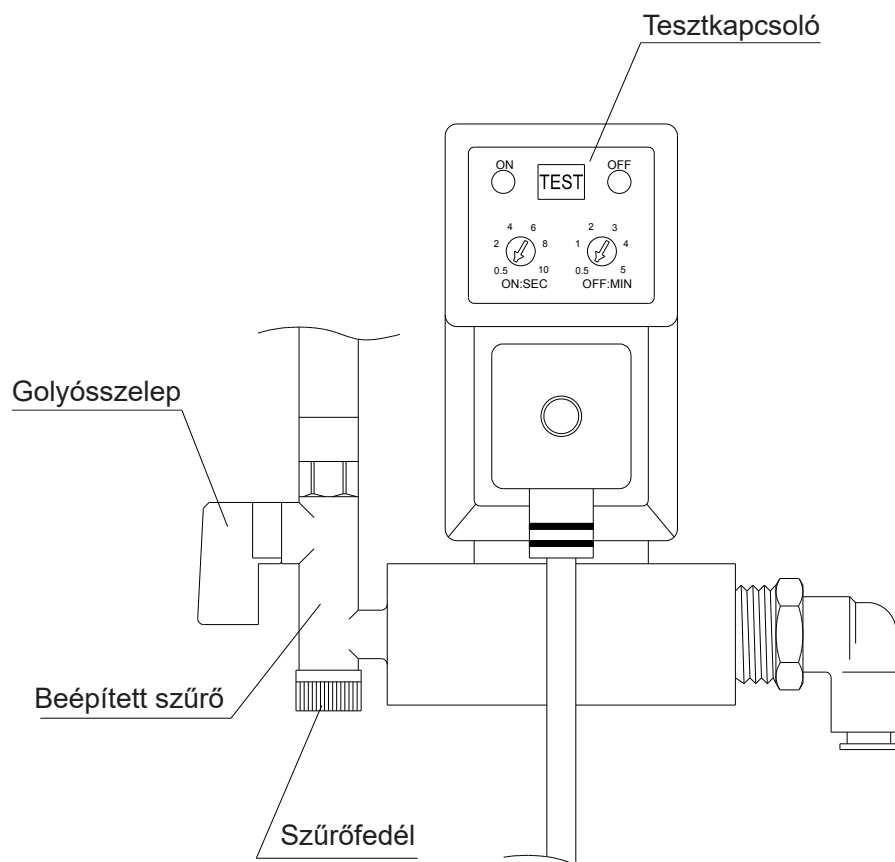
Az időzítő 0,5 másodperc bekapcsolási és 0,5 perc kikapcsolási időre van beállítva a gyárból történő szállítás időpontjában. Ne módosítsa ezt az időzítő-beállítást. Ha módosítja, víz ürülhet a szárító kimeneti vezetékéből. A szervizalkatrészek száma a szárító tápfeszültségétől függően változik.

Típus	IDFA4E – 15E1-23-V
Rendelési szám (szervizalkatrészek)	IDF-S0198
Max. üzemi nyomás	1,6 MPa
Az ürítő időzítő tápfeszültsége	230 V AC ± 10% (50 Hz)
Bekapcsolási idő	0,5 mp.
Kikapcsolási idő	0,5 perc

### 13-3 A karbantartás végzése

A terméket karban kell tartani. Tisztítsa meg rendszeresen az alábbi módon.

- 1) Zárja el a golyósszelepet.
- 2) Nyomja meg a tesztkapcsolót, és eressze ki a maradék nyomást.
- 3) Távolítsa el és tisztítsa meg a szűrőt.
- 4) Szerelje vissza a szűrőt, és nyissa ki a golyósszelepet.



## **13-4 Áramköri rajz**

Az időzítővel működtetett automatikus ürítő áramellátása a szárító főegységéhez csatlakozik. Az ügyfélnek nem kell azt vezetéseznie.

A villamos áramkörrel kapcsolatos további információk a termék előlapjának hátoldalán lévő címkén található (lásd az 1-1 oldalt).

# 14 Szerviznyilvántartás

## 14-1 Szerviznyilvántartás

Ajánlott karbantartási/szerviznyilvántartást vezetni.

Cikkszám	Leírás	A karbantartási/szervizmunka leírása	Dátum

Felülvizsgálati előzmények

## **SMC Corporation**

Akihabara UDX 15F,  
4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPÁN  
Tel: +81 3 5207 8249 Fax: +81 3 5298 5362  
URL: <http://www.smcworld.com>

Az adatokat a gyártó előzetes értesítés és mindenféle kötelezettség nélkül módosíthatja.  
© 2018 SMC Corporation. Minden jog fenntartva

