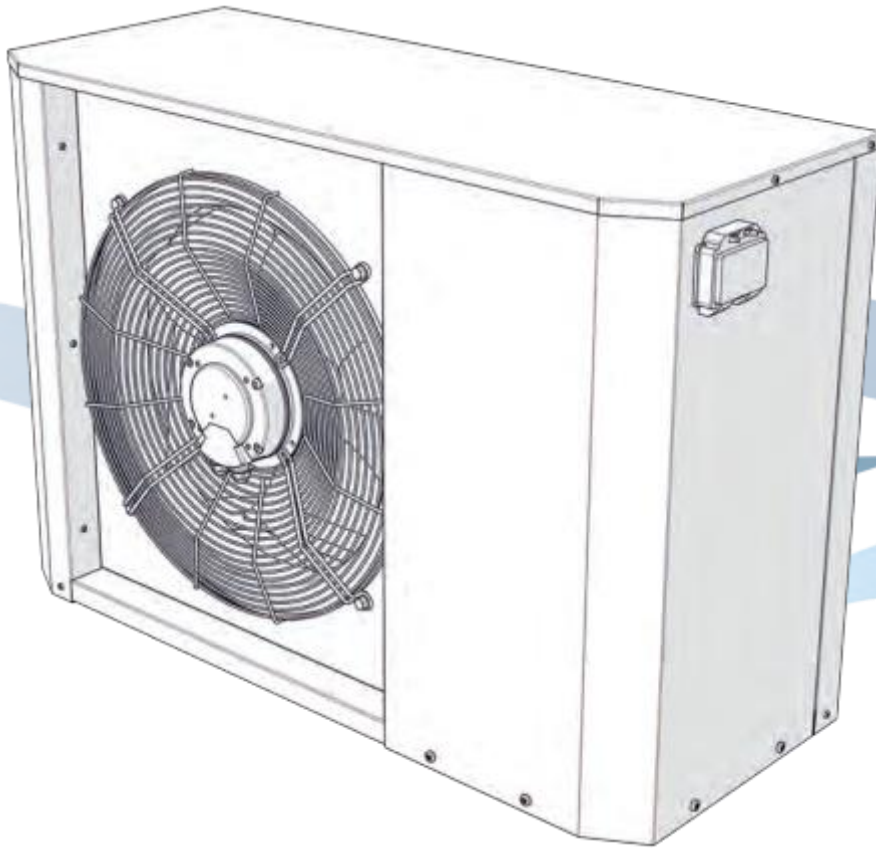


ADATTA 2T



Megfordítható hőszivattyú
inverterestechológiával



Kedves Ügyfelünk!

Köszönjük, hogy a BSG Caldaie a Gas gázkazánok gépét választotta, az innovatív, modern és minőségi terméket, amely hosszú időre biztosítja az Önnek a jólétet, csendet és biztonságot. Ez a használati útmutató fontos instrukciókat és tanácsokat tartalmaz, amelyeket be kell tartani a gép lehető legegyszerűbb telepítése és a lehető legjobb használata érdekében.

Köszönjük még egyszer a bizalmát!
BSG Caldaie a Gas gázkazánok

TARTALOMJEGYZÉK

1	Bevezetés	5
1.1	A kézikönyv célja	5
1.2	Szimbólumok	7
1.3	Általános figyelmeztetések	8
2	Biztonsági előírások	10
2.1	Általános biztonsági szabályok	10
2.2	Biztonsági piktogramok	11
3	Kézhezvétel és elhelyezés	12
3.1	A csomagolt termék elhelyezése	12
3.2	A csomagolás ellenőrzése	14
3.3	A csomag tartalma	15
3.4	A csomagolás eltávolítása	16
3.5	Kicsomagolt termék elhelyezése	17
4	Telepítés	18
4.1	Ajánlott felszerelés	18
4.2	Üzemellenőrzés	19
4.3	A funkcionális terek ellenőrzése	20
4.4	A készülék elhelyezése	21
4.5	Zajvédelem	22
4.6	Tiltó rendelkezések	22
4.7	Különböző ajánlások és javaslatok	23
4.8	Hozzáférés a belső részekhez	24
4.9	Hidraulikus rendszerek	27
4.10	Gépi csatlakozások	28
4.11	Hidraulikus csatlakozás	30
4.12	Kondenzátum-elvezető csatlakozó	33
4.13	Tápforráshoz való csatlakozás	36

4.14 Aerodinamikus jellemzők

41

5 Üzembe helyezés

42

5.1 Előzetes vizsgálatok

42



1 Bevezetés

1.1 A kézikönyv célja

A jelen kézikönyvnek az a célja, hogy az ügyfél számára minden szükséges tájékoztatást biztosítson a gép helyes, önálló és biztonságos használatához és üzemeltetéséhez.

A kézikönyv a következő gépek biztonságára, műszaki vonatkozásaira, üzemeltetésére, karbantartására és szállítására vonatkozó információkat tartalmazza:

АДАТТА 2Т Megfordítható hőszivattyú inverteres technológiával

A helyes használat és karbantartás hozzájárul a gép helyes működéséhez és az élettartamának meghosszabbításához.

A felmerülő kétségek esetén vagy további információkért forduljon a legközelebbi szervizközponthoz vagy a közvetlenül a gyártó vevőszolgálatához.

1.1.1 Megőrzés

A kézikönyvet gondosan és a gép közvetlen közelében kell tárolni -védve a folyadékoktól és bármilyen másától, amely befolyásolhatja annak olvashatóságát- oly módon, hogy a kézikönyv bármikor használható legyen. A kézikönyv és a megfelelőségi nyilatkozat a gép szerves részét képezik és ezért azokat a gép teljes élettartama alatt szükséges megőrizni.

E dokumentum semmilyen részét nem lehet eltávolítani, elszakítani vagy önkényesen megváltoztatni. Ha a kézikönyv elveszett vagy olvashatatlaná válik, kérjen másolatot a gyártótól.

1.1.2 A kézikönyv frissítése

A jelen kézikönyvben szereplő információk, leírások és illusztrációk a gép forgalomba hozatalának időpontjában az aktuális műszaki állapotot tükrözik.

A gyártó folyamatosan elkötelezett arra, hogy termékeit fejlessze és/vagy kereskedelmi okokból, fenntartja a jogot, hogy a gépeken bármikor műszaki vagy kereskedelmi okokból előzetes értesítés nélkül változtatásokat eszközöljön, anélkül, hogy a Vevőnek joga lenne a szerződés felmondására. Ha a megrendelőnél telepített gépen bekövetkezett változások miatt szükségessé válik a kézikönyv tartalmának kiegészítése, módosítása és/vagy frissítése, a gyártó felelős a frissített és átdolgozott fejezetek megküldéséért.

A felhasználó felelőssége, hogy a frissített dokumentációhoz mellékelt utasításokat követkeikcserélje az összes birtokában lévő példányt az új felülvizsgálati szintnek megfelelő példányokra.

1.1.3 Bizalmasság

A jelen kézikönyvben szereplő műszaki információk (szövegek, rajzok és illusztrációk) a **BIASI** tulajdonát képezik, és bizalmasan kezelendők.

Szigorúan tilos akár csak részlegesen is a **BIASI** írásos engedélye nélkül nyilvánosságra hozni, sokszorosítani vagy lefordítani, ezt a jelen dokumentumot.

1.1.4 Célközönség

A jelen kézikönyv a gépen a következő műveletek elvégzéséért felelős személyzet számára készült:

szállítás és elhelyezés;

- telepítés;
- használat;
- szabályozások;
- tisztítás;
- karbantartás és javítás;
- bontás és ártalmatlanítás.



FIGYELEM!

Biztosítani kell, hogy az üzemeltetők ne végezzenek a hatáskörükön és felelősségükön kívül eső beavatkozásokat



FONTOS

Ez a kézikönyv semmiképpen sem helyettesítheti a speciális műszaki képzést, amelyet a kezelőknek korábban hasonló gépeken kellett elvégezniük, vagy amelyet a szakképzett személyzet irányításával ezen a gépen elvégezhetnek.

1.2 Szimbólumok

A személyek és a vagyontárgyak biztonsága érdekében e dokumentáció elkészítése során speciális szimbólumokat használtunk, hogy újra és újra felhívjuk a figyelmet a veszélyes körülményekre, vagy jelentős információkra:



VESZÉLY!

KÉRJÜK, A LEGNAGYOBB FIGYELMET FORDÍTSA AZ EZZEL A SZIMBÓLUMMALJELZETT SZÖVEGRÉSZEKRE.

Balesetveszély, akár halálos kimenetelű veszély.

Az üzemeltetőre vonatkozó balesetmegelőzési előírások.



FIGYELEM!

A gép és/vagy alkatrészeinek esetleges károsodása. Kérjük, fordítson erre kellő figyelmet!



FONTOS!

Figyelmeztetés vagy megjegyzés a legfontosabb funkciókkal vagy a folyamatban lévő művelettel kapcsolatosan.

1.2.1 Illusztrációk

A kiadványban szereplő illusztrációk a kiadás időpontjában aktuálisak.

A folyamatos műszaki vagy kereskedelmi frissítések miatt, a jelen kézikönyv tárgyát képező gépen lehet olyan alkatrészeket cserélni, amelyek külső formája eltérő lehet a jelenlegi ábrázolástól, mégis megőrzi az ábrázolt alkatrészek szabályozásának lehetőségét és működőképességét.

Ha bármilyen kétség merül fel, kérjük, forduljon közvetlenül a gyártóhoz további információkért.

1.3 Általános figyelmeztetések

1.3.1 Engedélyezett használat

- Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a füzetet!.

•

A készülékhez mellékelte dokumentációt át kell adni a tulajdonosnak, hogy azt biztonságosan megőrizhesse a jövőbeni karbantartás vagy szervizelés esetére.

- A vállalat szerződéses formában és azon kívül is kizár minden felelősséget, azokból a károkból eredően, melyek személyek, állatok vagy tárgyak sérülését okozzák a telepítési, beállítási és karbantartási hibákból adódóan, a nem megfelelő használatból adódóan, vagy amelyek az ebben a kézikönyvben található információk részleges vagy felületes olvasásából adódnak. Továbbá az állandó termékfejlesztési intézkedés, miatt bármikor, értesítés nélkül, fenntartjuk az adatok módosításának lehetőségét és elutasítjuk a bárminemű felelősséget a jelen füzetben található, akár nyomtatási, akár átírási hibákból adódó pontatlanságokért.
- A gépeket víz fűtésére és/vagy hűtésére tervezték. A gyártó nem engedélyezi, az ettől eltérő alkalmazást. Nem engedélyezett a nem megfelelő használat.
- A vízvezeték-, hűtési és elektromos rendszerek elhelyezését a rendszer tervezőjének kell meghatározni és figyelembe kell vennie mind a tisztán műszaki követelményeket, mind a hatályos helyi jogszabályokat és egyedi engedélyeket.
- Minden munka elvégzését tapasztalt és szakképzett személyzetnek kell végeznie, akik ismerik a különböző országok érvényben lévő előírásait.

Az áru fuvarozótól való átvételekor ellenőrizze mind a csomagolást, mind az egységek épségét ; ha bármilyen sérülést vagy hiányzó alkatrészt észlel, jelezze azt a szállítólevélen, továbbá küldjön faxon vagy ajánlott levélben hivatalos reklamációt a vállalatnak az áru átvételétől számított 8 napon belül.

- A garancia érvényessége megszűnik, ha
 - a gépet nem az arra felhatalmazott, céghez tartozó személyzet kezeli;
 - amennyiben a fent említett jelzéseket nem tartják be.

1.3.2 Megjegyzések

- Fordítson különös figyelmet a "veszély", "figyelem" vagy "fontos" szavakkal kísért használati szabályokra, mert ha nem tartja be, a gépben és/vagy személyekben és vagyontárgyakban kárt okozhat.
- A gyártó elutasít minden felelősséget az olyan károkozásokról, mely a gép nem megfelelő használatából adódik vagy a jelen kézikönyvben lévő információk részleges vagy felületes olvasásából fakad.
- A gépet úgy kell telepíteni, hogy lehetőség legyen a karbantartási és/vagy javítási műveletek elvégzésére.
- A gépgarancia semmilyen esetben sem fedezi a létrás kocsik, állványok vagy egyéb emelőrendszerek használata miatti költségeket, amelyek a garanciális munkák elvégzéséhez szükségesek lehetnek.
- A gyártó nem ad ki rajzokat vagy specifikációkat a csatlakozórendszerekről.
- Az alábbi kézikönyvben található előírásoktól való bármilyen eltérést a gyártó műszaki szolgálatának írásban jóvá kell hagynia.
- A jelen kézikönyvben nem szereplő rendellenesség esetén kérjük, haladéktalanul lépjen kapcsolatba Ügyfélszolgálatunkkal

1.3.3 Felhasználói utasítások

- Tartsa ezt a kézikönyvet a kapcsolási rajzzal együtt olyan helyen, amely az üzemeltető számára könnyen hozzáférhető.
- Jegyezze fel a készülék azonosító adatait, hogy szervizkérelem esetén a szervizközpontnak át tudja adni azokat (lásd a "A gép azonosítása" című részt).
- Javasoljuk, hogy a vezessen nyilvántartást az egységen elvégzett munkákról, ami megkönnyíti a hibaelhárítást.
- Meghibásodás vagy üzemzavar esetén:
 - ellenőrizze a riasztás típusát a szervizközpont értesítése érdekében;
 - a riasztó újraindítása nélkül azonnal kapcsolja ki a készüléket;
 - forduljon egy hivatalos szervizközponthoz;
 - kérje az eredeti alkatrészek használatát.
- Kérje meg a telepítőt, hogy tájékoztassa Önt a következőkről:
 - bekapcsolás/kikapcsolás;
 - hosszú időre való kikapcsolás;
 - karbantartás;
 - mit kell/mit nem kell tenni hiba esetén.



2 Biztonsági előírások



VESZÉLY!

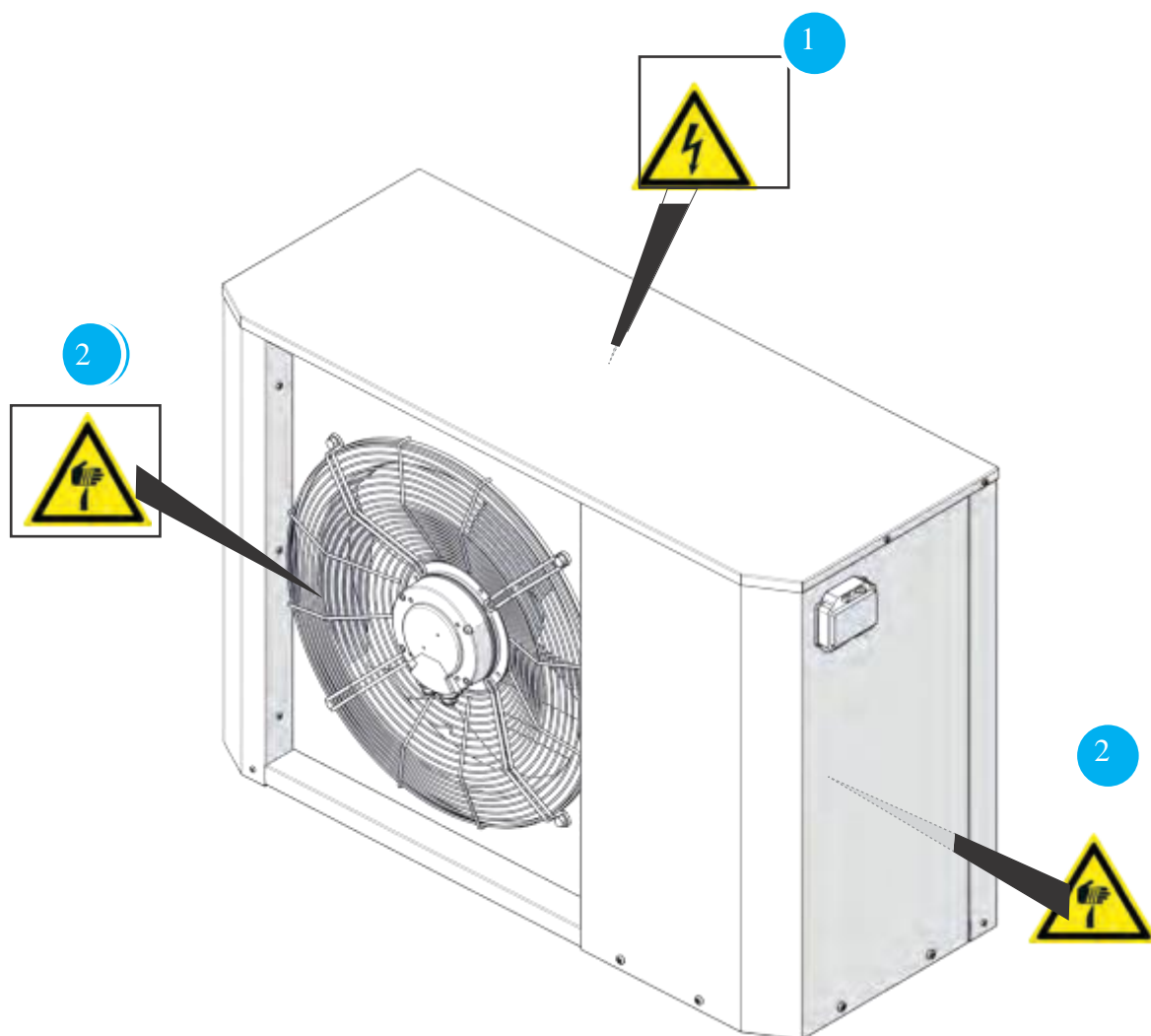
A gépet a megfelelő biztonsági előírásoknak megfelelően tervezték és gyártották. Mielőtt használja a gépet, a balesetek elkerülése érdekében gondosan kövesse a kézikönyvben található összes óvintézkedést és utasítást.

2.1 Általános biztonsági szabályok

A" villamos energiát és vizet használó termékek használata néhány alapvető biztonsági szabály betartásával jár, mint például:

- A gépet tilos gyermekeknek és felügyelet nélküli cselekvőképtelen személyeknek használni.
- Mezítláb, nedves vagy vizes testrészekkel tilos a géphez nyúlni!
- Tilos bármilyen tisztításiművelet végrehajtása, anélkül, hogy előzetesen lekapcsolta volna az elektromos tápforrás hálózatát a rendszer főkapcsolójának "off" állásba helyezésével.
- Tilos a gép gyártójának engedélye és utasításai nélkül biztonsági vagy szabályozó rendszereket módosítani.
- Tilos a gépből kijövő elektromos kábeleket húzni, eltávolítani vagy megcsavarni, még akkor is, ha ez a gép le van választva a tápegységről.
- Tilos kinyitni a gép belső részeihez vezető ajtókat, ha a rendszer nem lett kikapcsolva a főkapcsolóval.
- Tilos a gépre rálépni, tilos ráülni és/vagy bármilyen tárgyat ráhelyezni.
- Tilos közvetlenül a gépre vizet permetezni vagy ráönteni.
- Tilos a csomagolás anyagát (karton, kapsok, műanyag zacskók stb.) szétszórni, elhagyni vagy gyermekek számára elérhető közelségben hagyni, mivel az potenciális veszélyforrást jelenthet.
- Tartsa be a biztonsági távolságokat a gép és más berendezések vagy létesítmények között, hogy biztosítsa a helyet az egység megközelítéséhez a karbantartási és/vagy szervizelési műveletek számára a jelen kézikönyvben megadottak szerint.
- A gép áramtápellátása: a készülék teljesítményének megfelelő keresztmetszetű elektromos kábelekkel kell, hogy történjen, és a tápfeszültség értékeknek meg kell felelniük az adott gépekre megadott értékeknek; minden gépet a különböző országokban érvényes előírásoknak megfelelően kell földelni.
- A hidraulikus csatlakozást az előírt utasítások szerint kell végrehajtani a gép helyes működésének biztosítása érdekében.
- A hideg időszakban, amikor a gép nincs üzembe helyezve, ürítse ki a gép összes hidraulikus vezetékáramkörét hogy megakadályozza azok befagyását.
- A gépet kezelje a legnagyobb óvatossággal, hogy elkerülje gép sérülését.
- Glikolos oldat: a hőcserélő fagyásgátló riasztása az első indításkor megadott keveréknek megfelelően van beállítva. A nem megfelelő keverék vagy a keverék nem megfelelő határidőben tartása miatt bekövetkező felbomlására a gyártó garanciája nem terjed ki.
- Telepítési helyiség: A gép egyes alkatrészei hőt fejlesztenek a működés során.
- Az üzembe helyezési helyiségben biztosítani kell a megfelelő szellőzést és a keletkező hő megfelelő elvezetését.

2.2 Biztonsági piktogramok



1 Elektromos veszély

2 Éles tárgy veszélye

3 Kézhezvétel és elhelyezés

3.1 A csomagolt termék elhelyezése



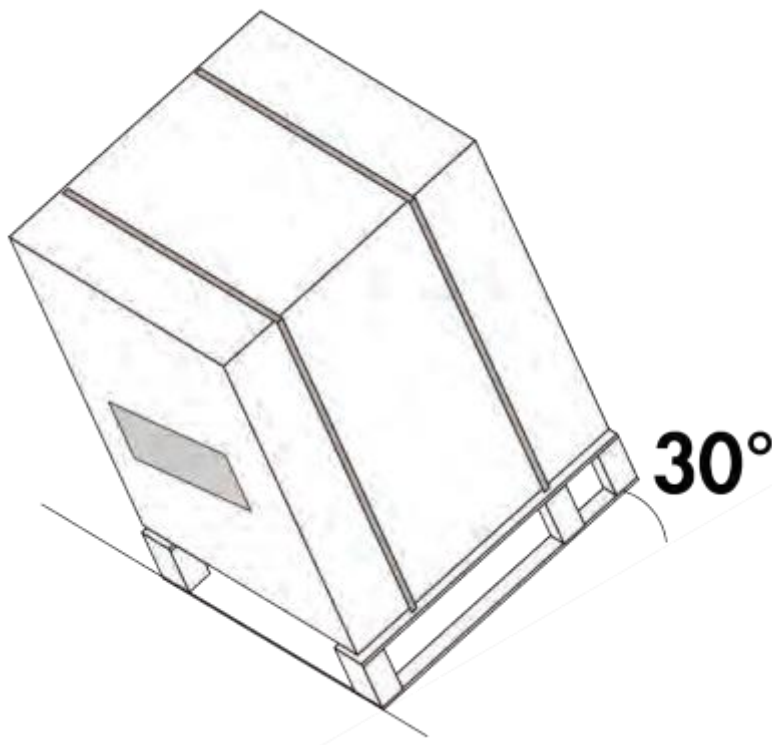
FIGYELEM!
Használjon távtartókat, hogy elkerülje a sérülést.



FIGYELEM!
a már felszerelt rezgégátló rögzítőkkal óvatosan kezelje a készüléket, hogy elkerülje az rezgégátló rögzítők sérülését.



FIGYELEM!
Az elhelyezés során a megengedett 30°-os maximális dőlésszöget nem szabad túllépni.

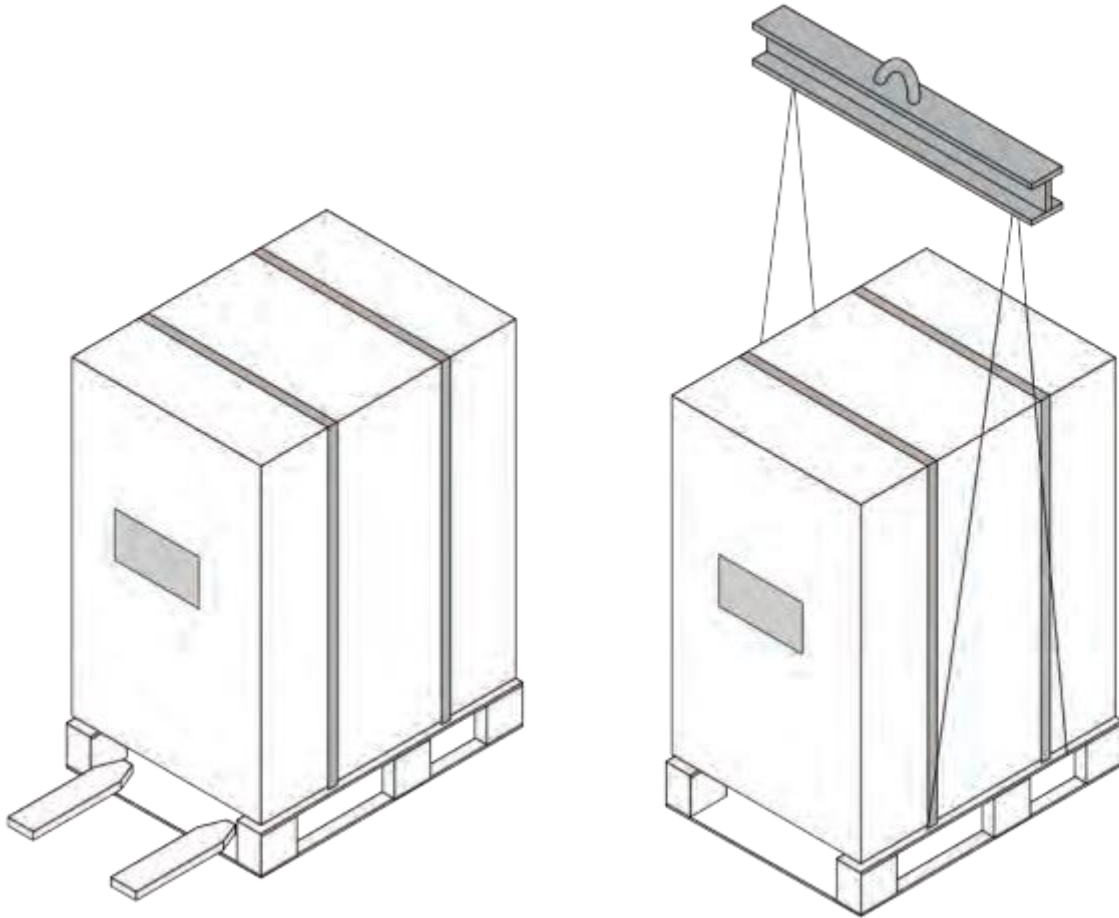


Emelés villával

- A villákat oldalról kell behelyezni, hogy ne sérüljön meg a burkolat.

Emelés daruval

- Helyezze el az emelőhevedereket az ábrán látható módon.



3.2 A csomagolás ellenőrzése

A kézbesítés elfogadása előtt ellenőrizze, hogy:

- a gép nem sérült meg a szállítás során;
- a kézbesített áru azonos a fuvarokmányon feltüntetettel, összevetve a csomagolási címkén lévő adatokkal.

Sérülés vagy rendellenesség esetén:

- azonnal dokumentálja a talált károkat a fuvarokmányon és jelentse a következő szöveggel: ""Termék visszaküldése szállításból keletkezett nyilvánvaló hiányosságok/károk miatt";
- Panaszát nyújtsa be a PEC e-mail címén, valamint a szállító részére tértivevényes ajánlott levélben.



3.3 A csomag tartalma

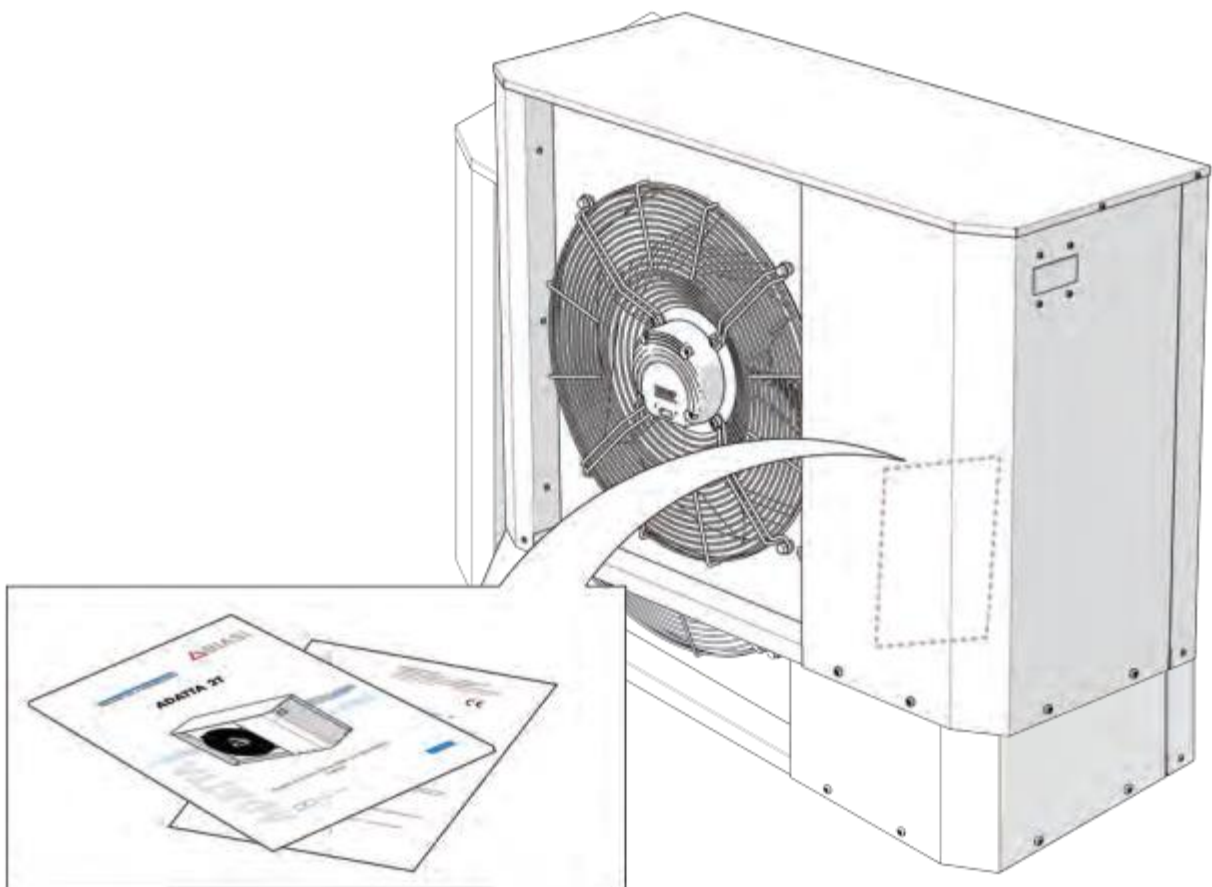
A készlet tartalma:

- 1 Hőszivattyú
- 2 Műszaki dokumentáció



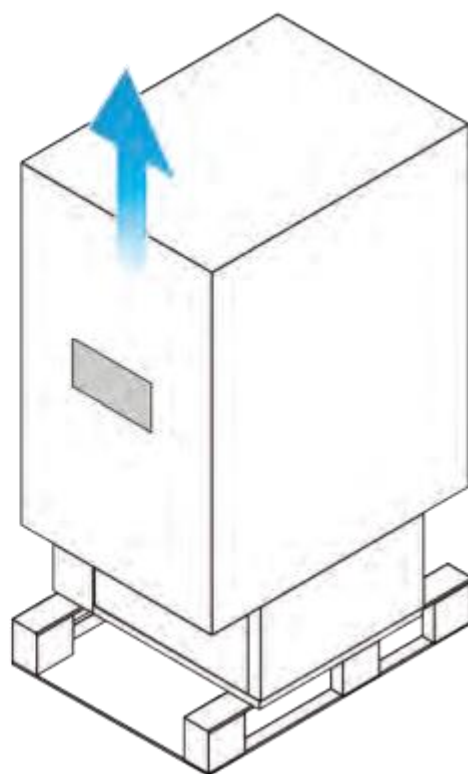
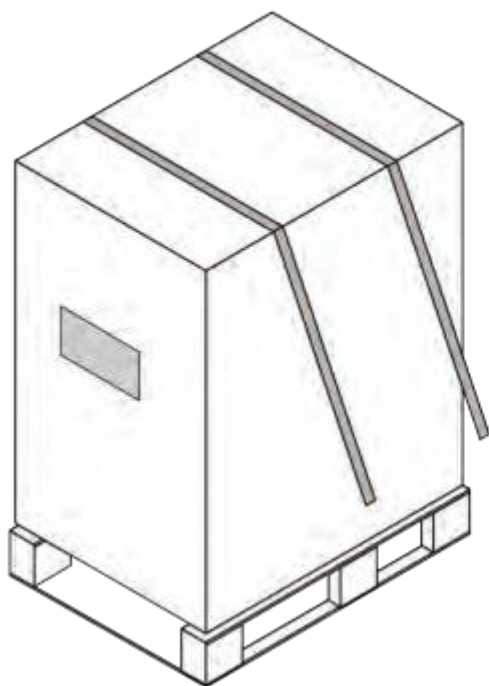
FIGYELEM!

A kézikönyvet száraz helyen, a rongálódása elkerülése érdekében legalább 10 évig őrizze meg, hogy a későbbiekben is hivatkozhatson rá.



3.4 A csomagolás eltávolítása

- Vágja el a rögzítőszíjakat.
- Távolítsa el a felső részt felfelé emelve.
- Távolítsa el az esetleges védőbetéteket.
- Távolítsa el a gépet takaró átlátszó fóliát.



3.5 Csomagolás nélküli elhelyezés

Használjon a gép súlyának megfelelő eszközöket az elhelyezéshez.



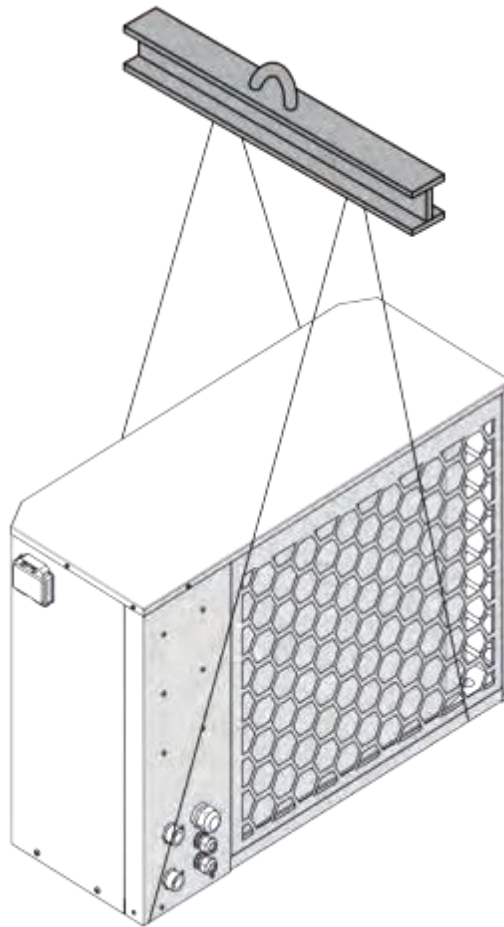
VESZÉLY!

A készüléket már felszerelt rezgéscsillapítókkal szállítják, ezek sérülésének elkerülése érdekében óvatosan kezelje a készüléket.



VESZÉLY!

Használjon távtartókat, hogy elkerülje a készülék sérülését.



4 Telepítés

4.1 Ajánlott felszerelés

A gép telepítéséhez a következő eszközöket ajánljuk:

- csillag- és hornyos csavarhúzó készlet;
- csípőfogó;
- olló;
- nyitott végű csavarkulcs és csőfogókulcs készletek;
- létra;
- az üzembe helyezéshez hidraulikus eszközanyag a csavarmenet tömítéshez;
- elektromos berendezés csatlakozásokhoz;
- vágásálló védőkesztyű.



4.2 Üzemellenőrzés



VESZÉLY!

A jelenleg érvényben lévő jogszabályi előírások szerint kötelező ellenőrizni a fűtő berendezést.

Az ellenőrzést szakembernek kell elvégeznie.

Töltse ki az alábbi ellenőrző listát a telepítési adatokkal:

Berendezés

Leírás	Megjegyzések	Aláírás	Dátum
<input type="checkbox"/> Mosási rendszer			
<input type="checkbox"/> Szellőztetési rendszer			
<input type="checkbox"/> Szennyeződés elleni szűrő			
<input type="checkbox"/> Elválasztó szelep és leeresztő szelep			
Beállított teherbírás			

Villamosság

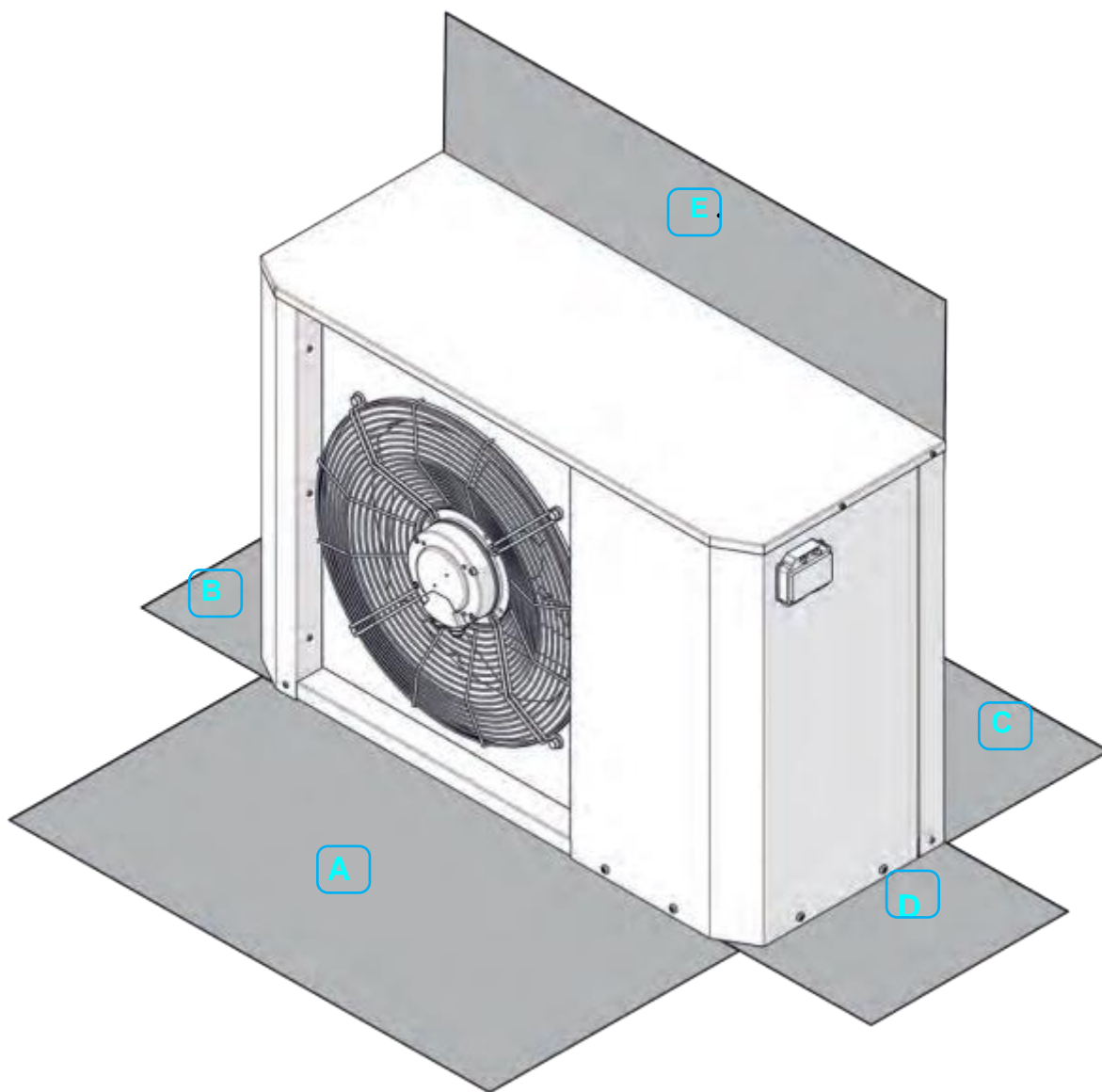
Leírás	Megjegyzések	Aláírás	Dátum
<input type="checkbox"/> Házi biztosítékok			
<input type="checkbox"/> Biztonsági kapcsoló			
<input type="checkbox"/> Differenciális kapcsoló			
<input type="checkbox"/> Csatlakoztatott kommunikációs kábel (ha van)			
Összeköttetések			
Főfeszültség			
Fázisfeszültség			

Egyéb

Leírás	Megjegyzések	Aláírás	Dátum
<input type="checkbox"/> Kondenzvíz cső			
<input type="checkbox"/> Kondenzvízcső szigetelése, vastagsága			
<input type="checkbox"/> Hűtőcső hálózat a jelzett eljárás szerint (ha van ilyen).			

4.3 A funkcionális terek ellenőrzése

A gép telepítésének lehetővé kell tennie, hogy az erre szakképzett és felhatalmazott személyzet közbe tudjon avatkozni, könnyen hozzá tudjon férni a géphez karbantartás esetén, megtartva mind a készülékek és más berendezések közötti biztonsági távolságokat, mind a táblázatban feltüntetett műszaki tereket



	A	B	C	D	E
ADAT _T A 2T 6 kW 2T MB	2000	500	300	800	300
ADAT _T A 2T 8 kW 2T MB	2000	500	300	800	300
ADAT _T A 2T 10 kW 2T MB	2000	500	300	800	300
ADAT _T A 2T 12 kW 2T MB	2000	500	500	800	300
ADAT _T A 2T 14 kW 2T MB	2000	500	500	800	300
ADAT _T A 2T 16 kW 2T MB	2000	500	500	800	300

4.4 A készülék elhelyezése

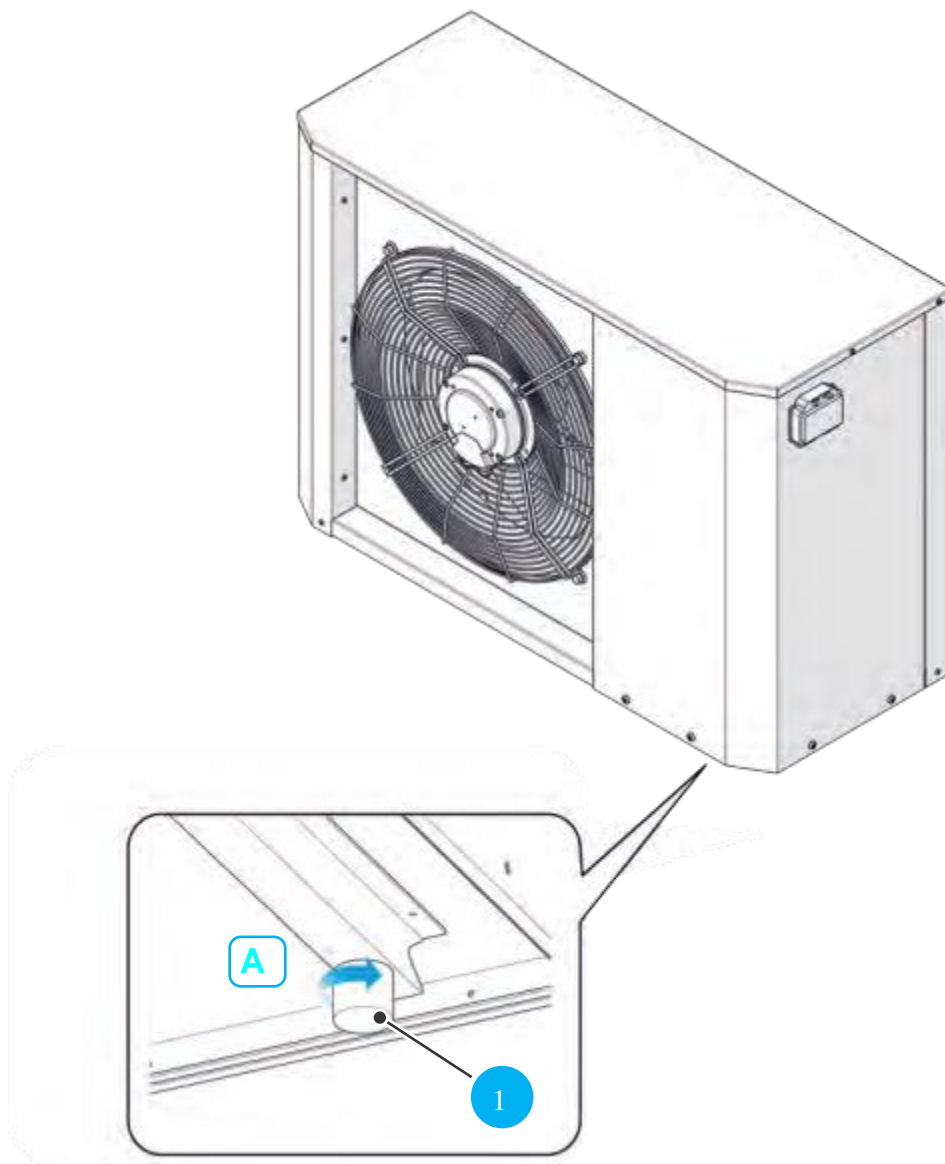
A rezgéscsillapítók külön kerülnek szállításra (1) külön szállítjuk (ha a megrendeléskor kérik), és azokat a szerelőnek kell felcsavaroznia.

- A rezgéscsillapítók magasságának beállításához (1) az óramutató járásával ellentétes irányban kell forgatni (A) a sarok felemeléséhez.



VESZÉLY!

Vigyázzon arra, hogy a tartófelület elbírja a gép súlyát..



4.5 Zajvédelem

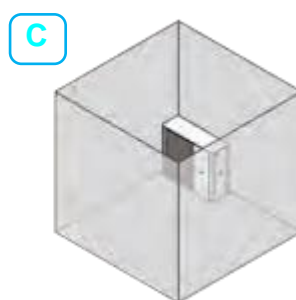
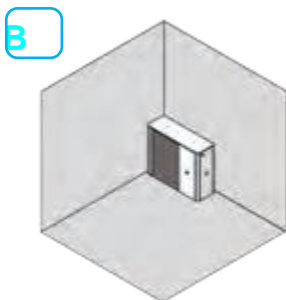
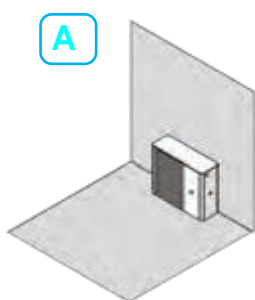
A telepítés fázisa során figyelembe kell venni a gép elhelyezkedését és annak zajkibocsátó hatását. Helyezze a gépet a lehető legtávolabb a faltól. A zajszint a telepítési hely függvényében nő, ahogy az alábbiakban látható:

- A Fallal szemben állított modul: +3 dB(A)
- B. Sarokban elhelyezett modul: +6 dB(A)
- C. Szűk belső térben elhelyezett modul: +9 dB(A)



FONTOS!

Kerülje a modul elhelyezését alvóhelyek és terasz közelében. Ne telepítse a modult a fal elé.



4.6 Tiltó rendelkezések

A következő rendelkezések teljes mértékben tilosak:

- A Közvetlen szellőztetés a szomszédos ingatlan felé
- B. Elhelyezni a modult az ingatlan szélén
- C. Ablak alatt elhelyezni a modult
- D. Az alvóhely közelében elhelyezni a modult
- E . Fal elé szerelni a modult



A



B



C



D



E

4.7 Különböző ajánlások és javaslatok

Az akusztikai zavarok és a rezgések átvitelének korlátozása érdekében a következőket javasoljuk:

- Telepítse a modult kültéren fémkeretre vagy inerciális alapra. Az alap tömege legalább a modul tömegének kétszerese legyen.
- A faláttörésekhez használjon hűtőcsatlakozó hüvelyeket vagy megfelelő karmantyúkat
- A rögzítéshez rugalmas és rezgéscsillapító anyagokat használjon.
- Használjon rezgéscsillapító eszközöket a hűtőközegcsatlakozásokon, például gyűrűket, lemezeket vagy könyököket.
- Hangelnyelő eszköz alkalmazása is ajánlatos, mint például:
 - a modul mögötti falra szerelendő zajelnyelő;
 - zajszűrő képernyő: a zajszűrőképernyő felületének a külső modul méreténél nagyobbak kell lennie és a lehető legközelebb kell elhelyezni a külső modulhoz, ezzel minden esetben lehetővé téve a levegő szabad áramlását. A zajszűrő képernyőnek megfelelő anyagból kell készülnie, például hangszigetelő téglákból, hangelnyelő anyagokkal borított betontömbökből vagy természetes árnyékolókból, például földgöngyökből.



4.8 Hozzáférés a belső részekhez



VESZÉLY!

A hidraulikus csatlakoztatások összekapcsolása szükséges az oldalsó panelek eltávolítása előtt.



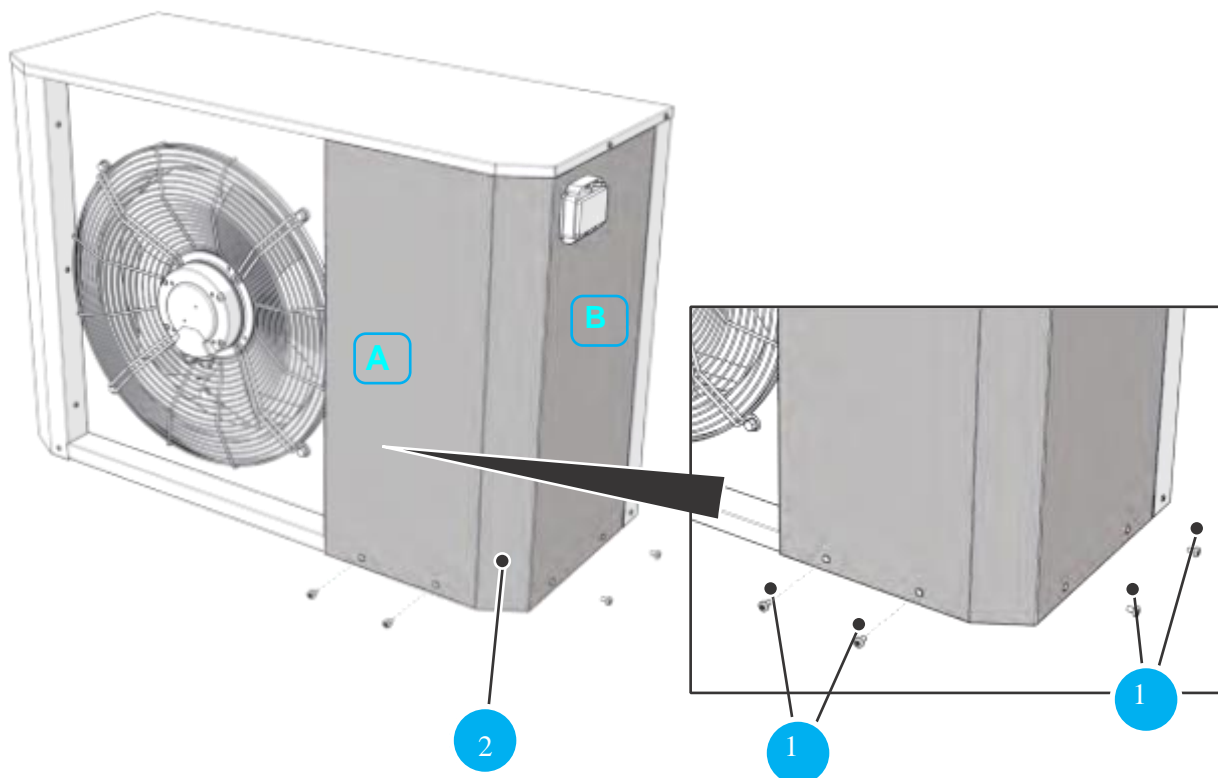
VESZÉLY!

A vezérlőpanel eltávolításakor ügyeljen a csatlakozókábelre.

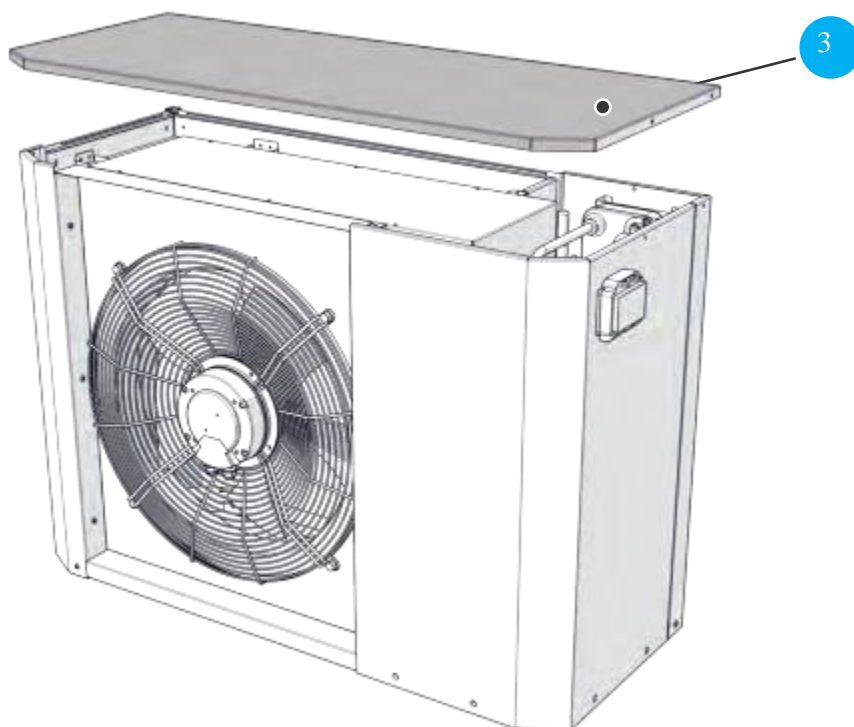
A belső részekhez való hozzáféréshez távolítsa el az érintett területhez tartozó panelt

(A-B):

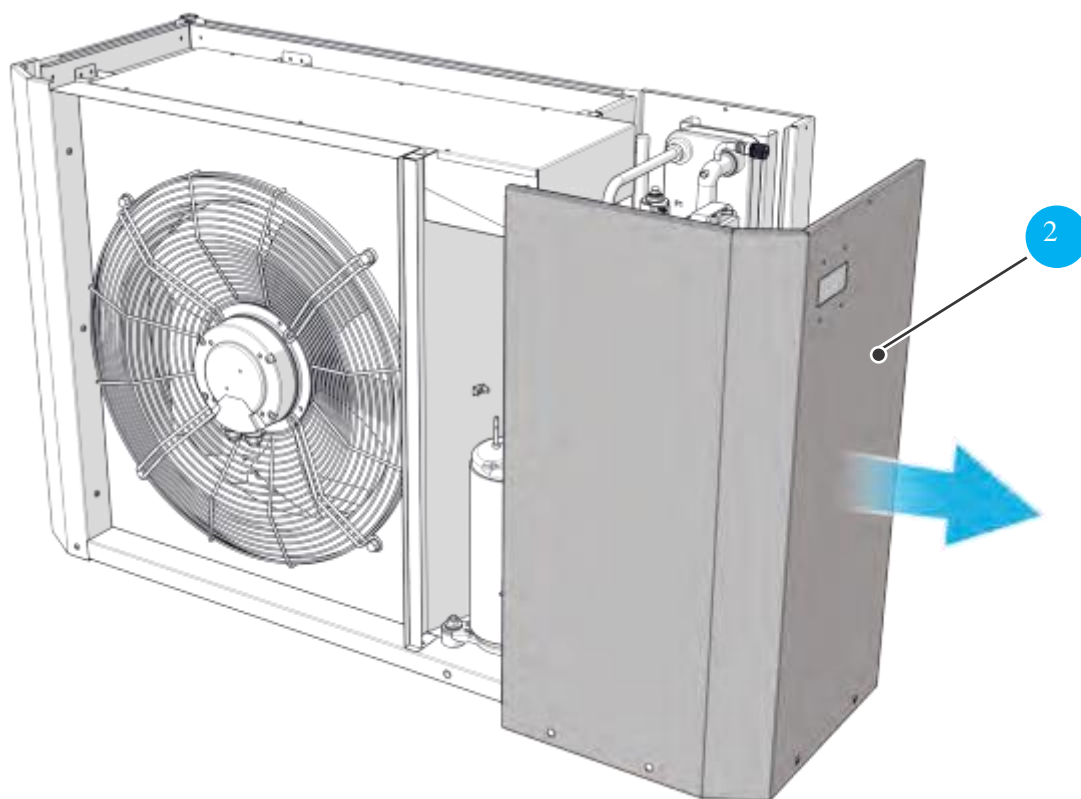
- csavarja ki a panel alján lévő csavarokat (1) (2);



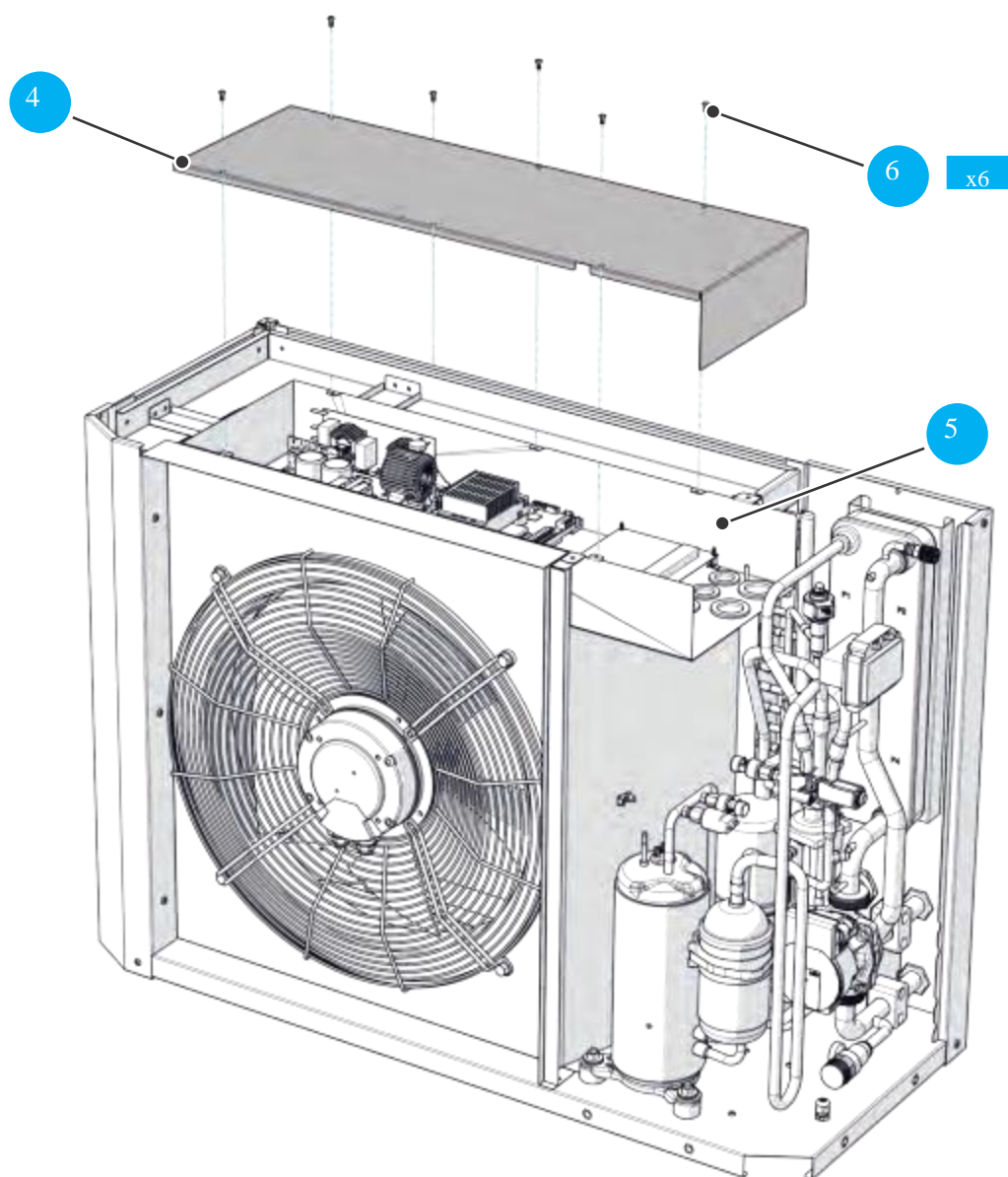
távolítsa el a felső panelt (3) a rögzítő csavarok kicsavarásával;



• oldja ki a panelt (2) kifelé húzva;

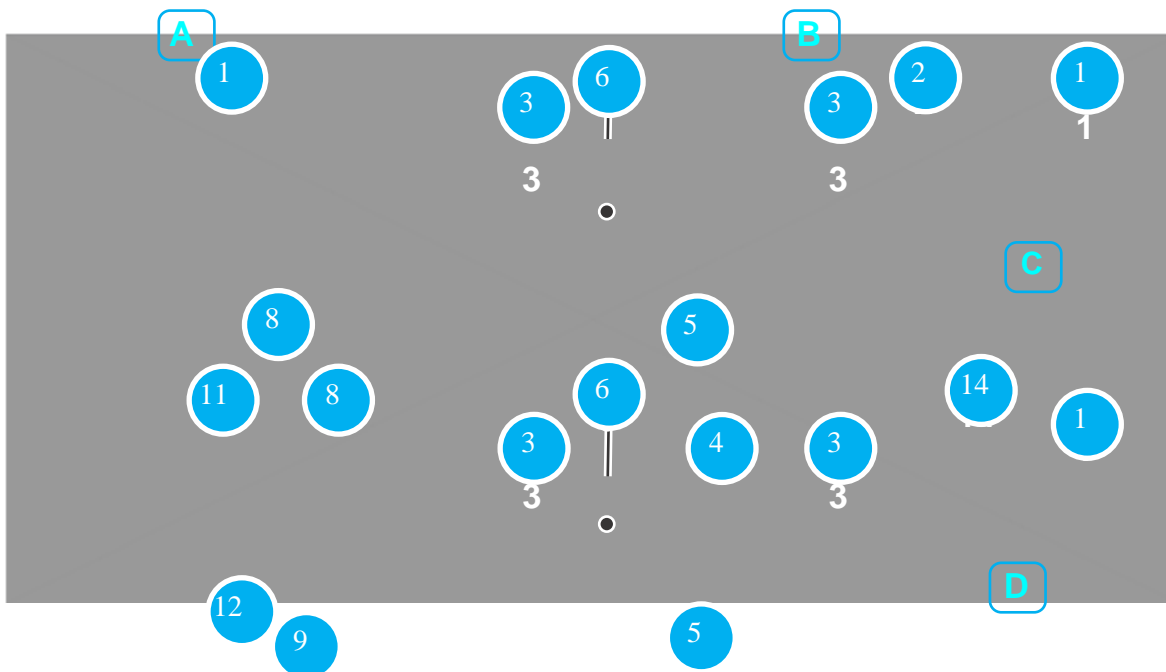


- távolítsa el az elektromos szekrény (5) panelét (4) a csavarok (6) kicsavarásával



4.9 Hidraulikus rendszerek

Rendszeroldali hidraulikus csatlakozások



Hidraulikus csatlakozások jelmagyarázata

A Gyártó által elvégzett csatlakozások
B A szerelő általi csatlakozások

C Kormányzott rendszer
D Berendezés visszavétele

Hidraulikus csatlakozások jelmagyarázata

1 Szellőzőszelep

2 Tágulási tartály

3 Elzáró csap

4 Hálós szűrő

5 Leeresztő csap

6 Rezgéstompító

7 Töltőcsap

8 Biztonságiszelep

9 Hőmérsékletmérő szonda

10 Vízvezetés

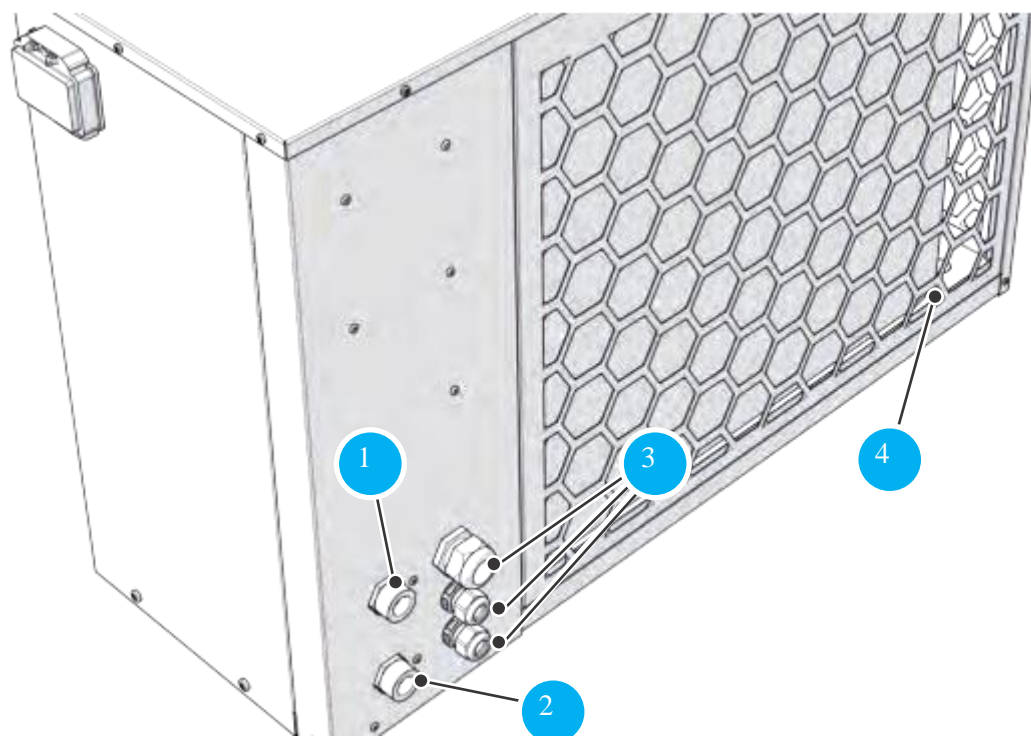
11 Nyomáskülönbség kapcsoló

12 Keringető szivattyú

13 Nyomásmérő

14 Hőmérő

4.10 Gépi csatlakozások



Jelmagyarázat

- 1 Kimeneti csatlakozó
- 2 Bemeneti csatlakozó
- 3 Kábeldugók
- 4 Kondenzvíz lefolyó

4.10.1 Propilén-glikol oldat

Propilén- glikol oldat

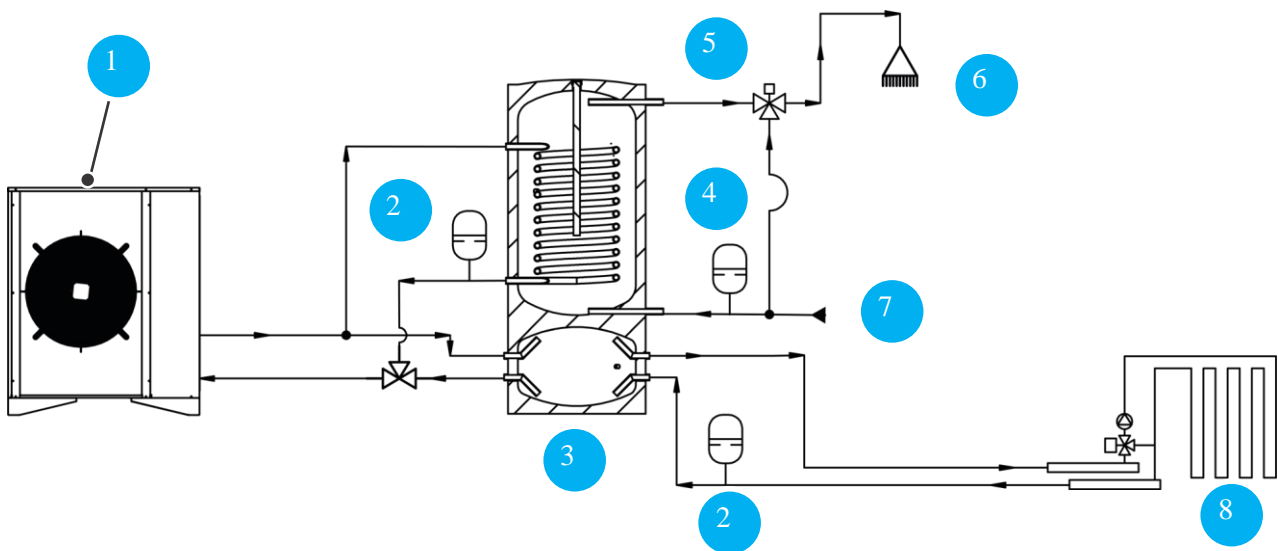
Adatok	0	-3	-7	-12	-18	-20
--------	---	----	----	-----	-----	-----

Propilén-glikol tömegszázaléka

	0	10%	20%	30%	36%	40%
cPf	1	0,99	0,985	0,98	0,97	0,965
cQ	1	1,02	1,04	1,075	1,11	1,14
cdp	1	1,07	1,11	1,18	1,22	1,24

- cPf: A hűtési teljesítmény korrekciós tényezője
- cQ: Az áramlás hűtőteljesítmény korrekciós tényezője
- cdp: A terhelési veszteség korrekciós tényezője

4.10.2 Vázlat a csatlakozórendszerhez



Jelmagyarázat

1 ADATTA2T 2 csövek	5 Keverőszelep
2 Táglási tartály fűtése	6 Felhasználási módok
3 Dupla használati melegvíz-tárolótartály + Műszaki	7 Hidegvíz-bemenet
4 Használati melegvíz táglási tartálya. ACS	8 Rendszer

4.11 Hidraulikus csatlakozás



VESZÉLY!

A csövek beépítését a vonatkozó szabványoknak és irányelveknek megfelelően kell elvégezni.

- A gép maximum 55 °C-os visszatérő hőmérsékleten működhet és a hőszivattyúból kiáramló hőmérséklet maximum 65 °C lehet a rendszeroldalon.
- A gép a hidraulikus oldalon nincs felszerelve elválasztó szeleppel. Ezeket a jövőbeni karbantartási munkák megkönnyítése érdekében fel kell szerelni.
- A visszatérő hőmérsékletet a visszatérési érzékelő korlátozza.

4.11.1 Vízmennyiségek

A gép optimálisműködéséhez (a rövid üzemidő elkerülése és a leolvasztás engedélyezése érdekében) szükséges vízmennyiség a gép típusától függően változik.

Egy mérethez legalább 8 liter rendelkezésre álló vízmennyiség ajánlott.

Például az ADATTA 2T 10 esetében:

$$8 \text{ liter} \times 10 = 80 \text{ liter}$$



FIGYELEM!

A csöveket a hőszivattyú csatlakoztatása előtt ki kell üríteni, hogy az esetleges szennyeződések ne károsítsák az alkatrészeket.

4.11.2 Fűtőfolyadék hálózatkör

- Szellőztesse ki a hőszivattyút az egyes vízkörökön található kézi szelepek segítségével.
Amennyiben automatikus légtelenítő szeleppel rendelkezik, győződjön meg annak helyesen működéséről.
- Szerelje be a szennyeződésszűrőt.
- Minden külső csövet hőszigetelni kell a legalább 19 mm vastagságú csőszigetelő anyaggal.
- Szerelje fel az elválasztó és leeresztő szelepeket úgy, hogy a gép hosszabb áramkimaradás esetén kiürülhessen.
- Gondoskodjon az összekötő csövekről, az elzáró csapokról és a kapcsolódó rezgéscsillapítókról, amelyek feladata a rezgések csillapítása és a rendszerre való áttérjedésük megakadályozása.
- Szükséges a megfelelő mérettel rendelkező tágulástartály beépítése és (3 bar) minden vízkörhöz egy biztonsági szelep hozzáadása.

4.11.3 Rendszerszivattyú

A rendszerszivattyút a belső vezérlőpanel táplálja és vezérli.

A gépbe fagyálló funkcióval felszerelt, ezért, nem kikapcsolni akkor sem, ha fagyásveszély áll fent.

+4 °C alatti hőmérsékleten a töltőszivattyú időszakosan működik, hogy megakadályozza a víz befagyását a primer körben.

A funkció védelmet nyújt az áramlási körön belüli túlzott hőmérséklet ellen is..

4.11.4 Vízminőség - ajánlás

A belső alkatrészek működőképességének és tartósságának, valamint a készülék teljesítményének megőrzése érdekében vegye figyelembe az alábbi ajánlásokat.

Mindenekelőtt meg kell akadályozni a korrózió megjelenését, amely összetett jelenség, a különböző anyagok és a vízben oldott különböző kémiai elemek kölcsönhatásától függ.

Az UNI 8065:1989 szabvány meghatározza a víz kémiai és kémiai-fizikai paramétereit a polgári használatra szánt fűtési rendszerekben:

A meleg vizes fűtőberendezések előírt szabványai az alábbiakban meghatározzák a vízkörre vonatkozó tulajdonságokat.

A vízkörre vonatkozó jellemzők

Megjelenés	Lehetőleg tiszta
pH	7-nél nagyobb (alumínium vagy könnyűfém radiátorok esetén a pH-nak szintén kisebbnek kell lennie 8-nál)
Kondicionálók	A szállító által előírt koncentrációkon belül jelennek meg.
Vas (azaz Fe)	< 0,5 mg/kg (az ettől magasabb vasértékek a korróziós jelenséget okozzák, amelyeket el kell kerülni)
Réz (azaz Cu)	< 0,1 mg/kg (az ettől magasabb rézértékek a korróziós jelenséget okozzák, amelyeket el kell kerülni)

A vízminőséget rendszeresen ellenőrizni kell a Ryznar-index(RSI) és a

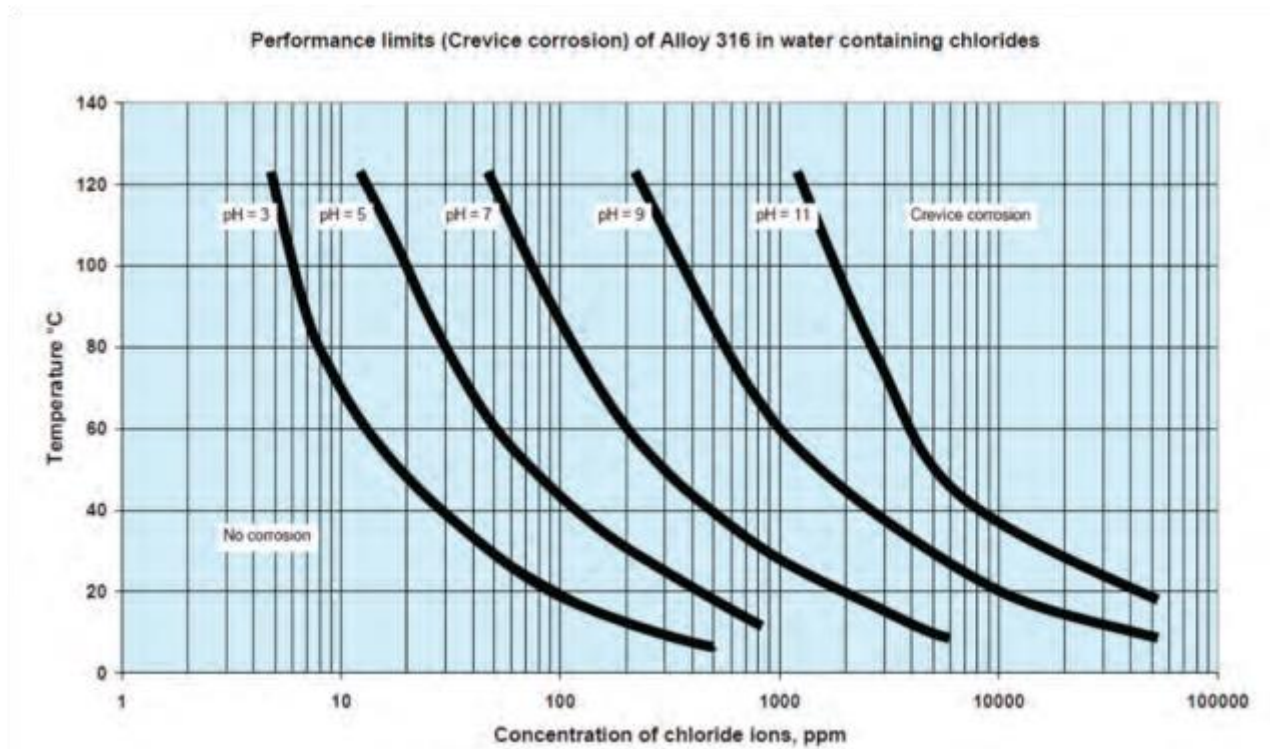
Langelier-index (LSI) szerint, tiszteletben tartva a következőkben megadott határértékeket, valamint

az alábbi értékeket:

- víz hőmérséklete (°C)
- Rögzített maradék (mg/l)
- Ca²⁺ mint CaCO₃ (mg/l)
- Lúgosság mint CaCO₃ (mg/l)

ÖSSZETEVŐ/VEGYÜLET/TULAJDONSÁG ÉRTÉK/EGYSÉG

pH	7.5 – 9.0
Vezetőképesség	< 500 µS/cm
Keménység	4.5 – 8.5 dH°
Szabad klór	< 1,0 ppm
Ammónia (NH ₃)	< 0.5 ppm
Szulfát (SO ₄ ²⁻)	< 100 ppm
Hidrogén-karbonát (HCO ₃ ⁻)	60 – 200 ppm
(HCO ₃ ⁻) / (SO ₄ ²⁻)	> 1.5
(Ca + Mg) / (HCO ₃ ⁻)	> 0.5
Klorid (Cl ⁻)	Az alábbi ábra szerint
Oxigén	< 0.02 mg/l

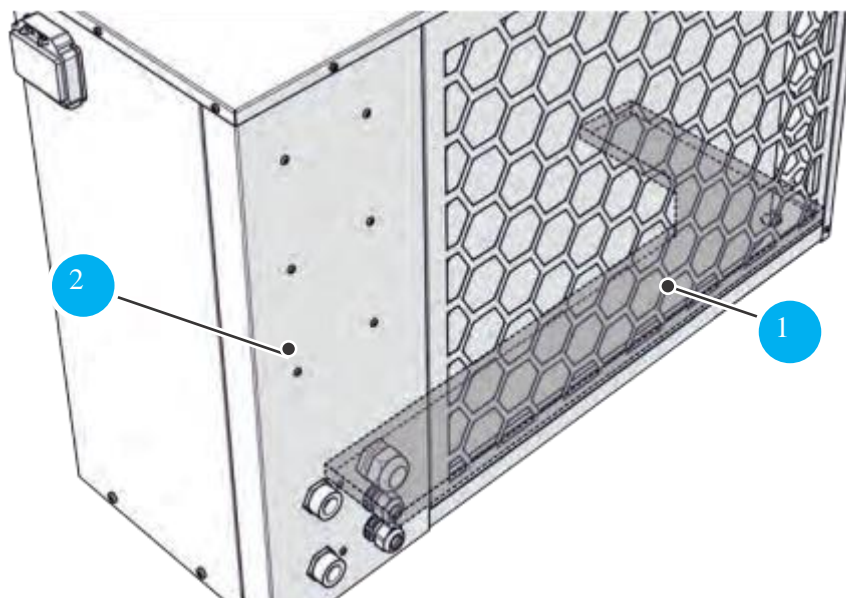


Továbbá ajánljuk, hogy kövesse az iránymutatásokat a VDI 2035 szabványban található "Irányelv a vízmelegítő berendezésekben keletkezett károk megelőzéséhez" iránymutatások betartását, hogy megelőzze az oxigén jelenlétét a vízben.

- A pH-érték fenti határértékeken belül tartása megakadályozza a magnetit kialakulását, javasoljuk a megfelelő kémiai inhibitorok használatát.
- A magnetit a korrózió miatt jelenik meg, amelyet az oxigén jelenléte okoz a zárt áramkörben. Ha nagy mennyiségben van jelen, az valószínűleg az ugyanabban az áramkörben lévő szivárgás miatt van, ahonnan beszivároghat.

4.12 Kondenzvíz leeresztő csatlakozó

A kondenzvíz- tartály (1) összegyűjti és eltávolítja a hőszivattyú által termelt kondenzvíz nagy részét (2).



FIGYELEM!



Ahhoz, hogy a hőszivattyú működjön, a kondenzvizet rendszeresen szükséges kiürítenie és a kondenzvíz leeresztőt megfelelően kell elhelyezni, hogy ne okozzon kárt a házban.

A kondenzvíz elvezetését rendszeresen ellenőrizni kell, különösen ősszel. Szükség esetén végezzen takarítási műveleteket.



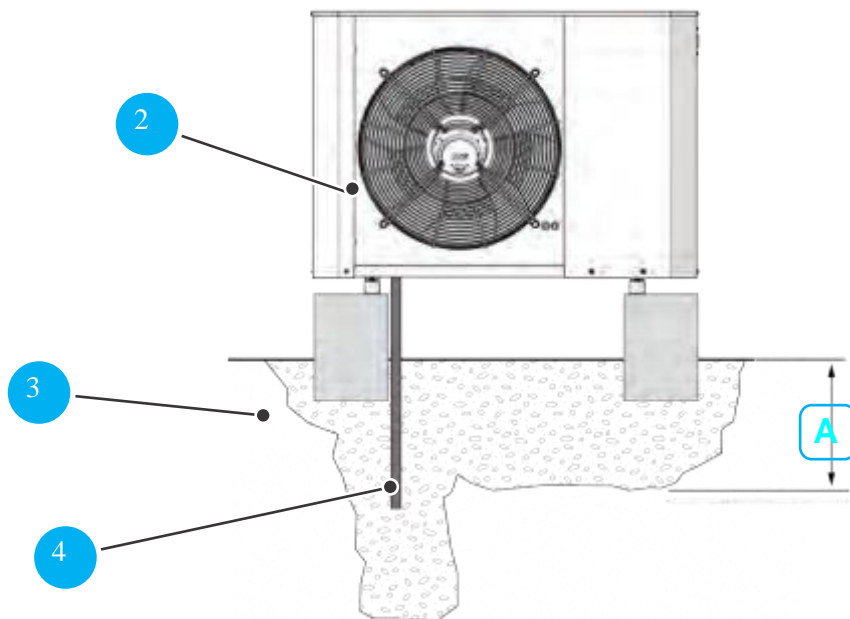
FONTOS

A kondenzvíz-tartály leeresztésére szolgáló fűtőkábellel ellátott cső nem tartozék.

- A tartályban összegyűlt kondenzvizet (legfeljebb 50 liter/24 óra) egy cső segítségével megfelelő kivezetőbe kell vezetni; ajánlott a lehető legrövidebb külső útvonal használatával.
 - A fagyveszélynek kitett elválasztó csövet fel kell fűteni a fűtőmelegítőkábel segítségével a fagyás elkerülése érdekében .
 - Irányítsa a csövet lefelé.
 - "A kondenzvízcső kivezetését olyan mélységben vagy olyan magasságban kell elhelyezni, hogy fagymentes, beltéri helyen legyen (a helyi előírásoknak és rendelkezéseknek megfelelően).
- Használjon szifont olyan telepítéseknél, ahol a kondenzvízhez tartozó csőben levegő keringés előfordulhat.
- A szigetelésnek a kondenzvíz- tálca aljára kell tapadnia.

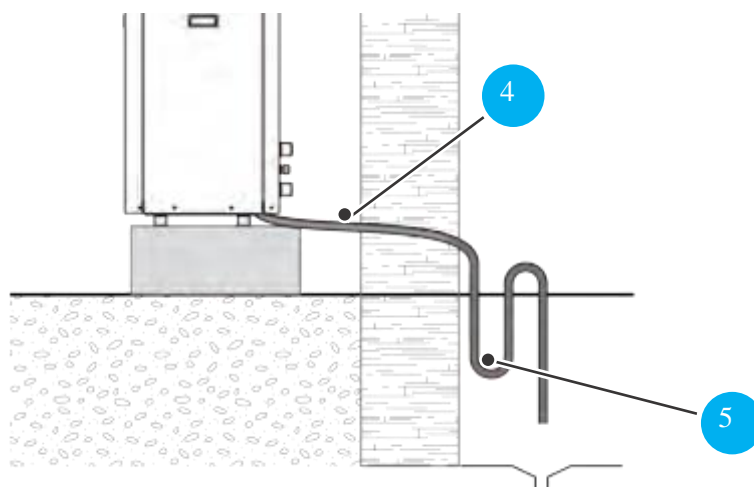
4.12.1 Kondenzvíz- elvezetés

- Ha a háznak van pincéje, a kőből készült tartályt, (3) a pincében kell elhelyezni oly módon, hogy a kondenzvíz ne károsítsa az otthonát. Lehetőség van arra, hogy a kőből készült tartályt (3) közvetlenül a hőszivattyú (2) alatt helyezheti el.
- A kondenzvízcső (4) kimeneti nyílását a fagytól védett mélységben kell elhelyezni (A)..



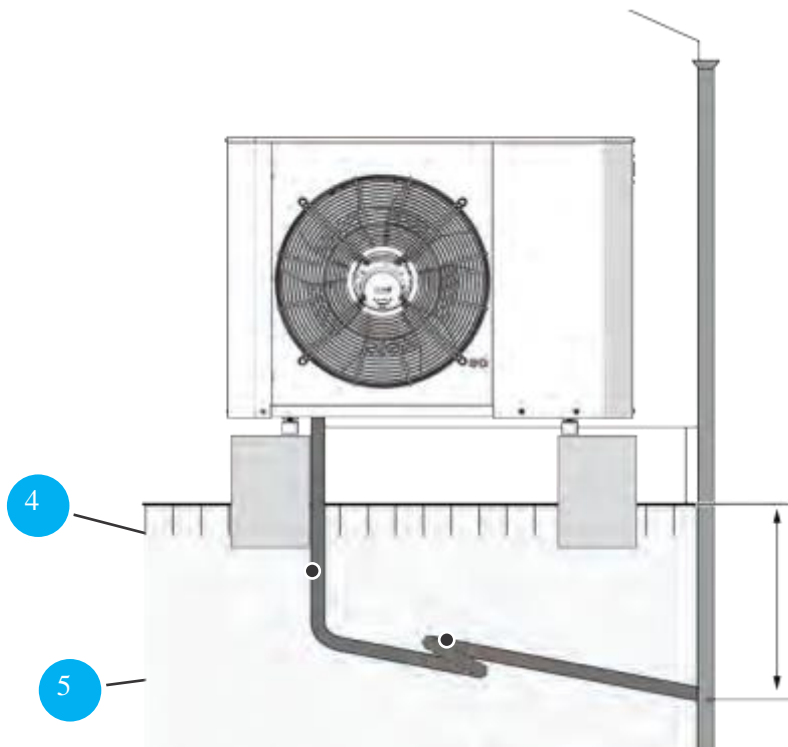
4.12.2 Belső elvezetés

- A" kondenzvíz közvetlenül a belső lefolyóba kerül (a szabályoknak és a helyi rendelkezéseknek megfelelően).
- A kondenzációs vízcsőhöz szükséges (4) felszerelni egy szifont (5) a csőben való levegő keringésének megelőzése érdekében..



4.12.3 Az ereszcsonna lefolyása

- A kondenzvízcső (4) kimeneti nyílását a fagy elől védett mélységben kell elhelyezni.
- Irányítsa a csövet lefelé.
- A kondenzációs vízcsőhöz szükséges (4) felszerelni egy szifont (5) a csőben való levegő keringésének megelőzése érdekében.



4.13 Tápcsatlakozás

- Csatlakoztassa a kábelt az elektromos szekrényen belüli csatlakozókhoz a megfelelő kábelvezetékeken keresztül, melyek a panel alsó részén találhatóak.
- A csatlakoztatásokat lásd a mellékelt kapcsolási rajzokon.
- A gép bekötési tápkábeleinek keresztmetszetének helyes méretezéséhez a következőket kell elvégezni kérjük, vegye figyelembe a bevezetésben szereplő adatokat "1.1 Abszorpciók.



VESZÉLY!

A hőszivattyút nem szabad a villamosenergia-ellátással foglalkozó szolgáltató társaság vállalat jóváhagyása nélkül csatlakoztatni és képzett villanyszerelő felügyelete alatt kell történnie.



VESZÉLY!

A készülék nem tartalmaz megszakítót a bemeneti tápegységen.

A hőszivattyú tápkábelét egy legalább 3 mm-es megszakító résszel rendelkező hőmágneses megszakítóhoz kell csatlakoztatni. Ha az épület fel van szerelve földelt differenciál megszakítóval, akkor a hőszivattyúnak külön megszakítóval kell rendelkeznie.

A földelt áram-védő kapcsolónak legfeljebb 30 mA névleges kioldási árammal kell rendelkeznie és egyenáramra érzékeny B típusúnak kell lennie. Az is előnyös, ha a következő jellemzőkkel rendelkezik:

1. Állítható beavatkozási küszöbérték;
2. Állítható kikapcsolási késleltetés;
3. Kizárólag hőszivattyúval működik.

A bemeneti tápegységnek 400V 3N~ 50Hz-nek kell lennie egy elektromos elosztású tápegységen keresztül magnetotermikus védelemmel.

A bemeneti tápegységnek 50V 3N~ 50Hz-nek kell lennie egy elektromos szekrényen keresztül magnetotermikus védelemmel.



VESZÉLY!

Az elektromos beüzemelését és minden karbantartási munkát szakképzett villanyszerelő felügyelete mellett kell elvégezni. Bármilyen karbantartási munka elvégzése előtt kapcsolja ki az áramot a megszakítónál.

A villanyszerelést és a vezetékeztést a hatályos nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell elvégezni.



VESZÉLY!

A magas feszültségű kábelek és jelek elvezetését a különálló kábelvezetékeken keresztül kell elvégezni.



VESZÉLY!

Feltétlenül kerülje a közvetlen érintkezést a rézcsövekkel és a kompresszorral.

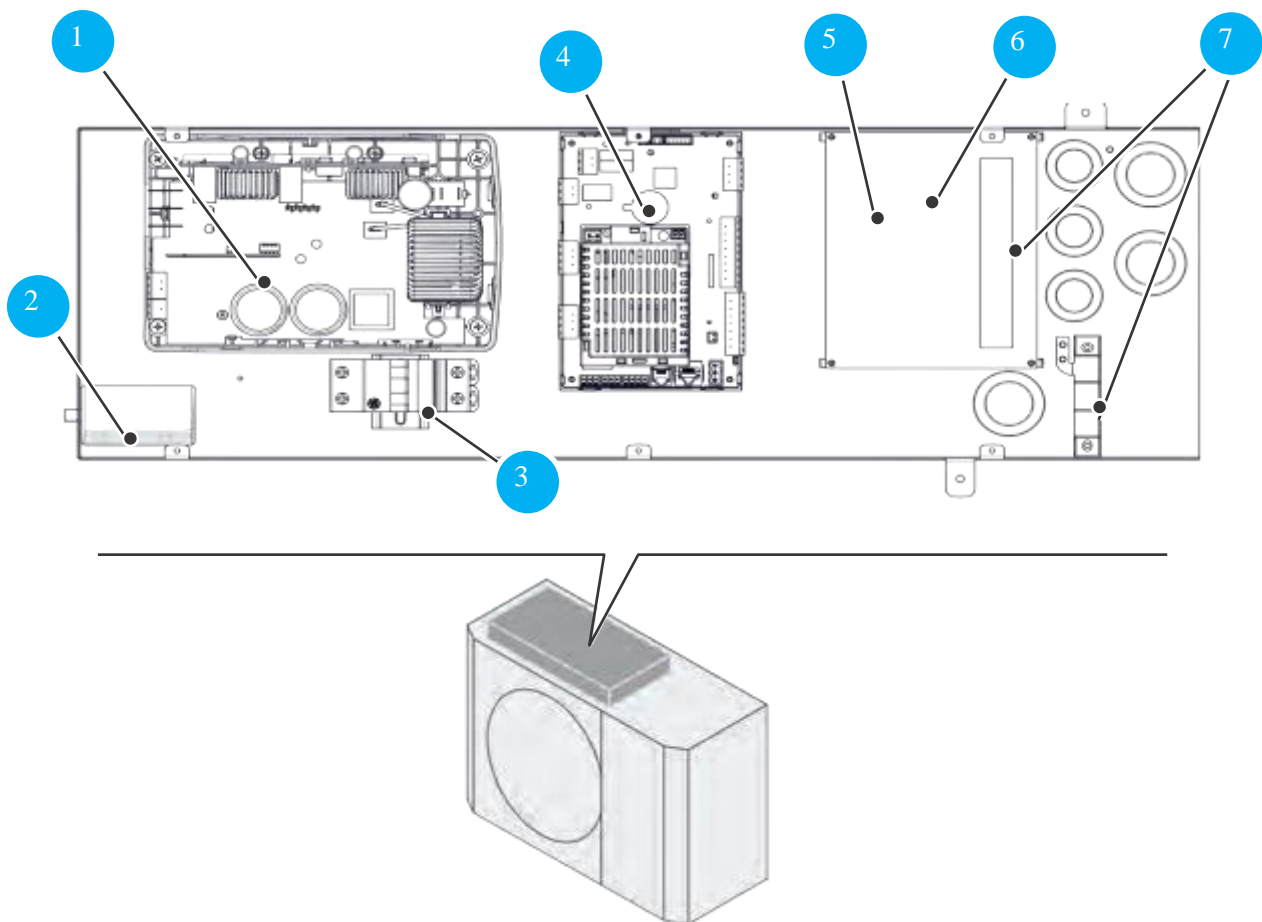
**VESZÉLY!**

A hőszivattyú körülbelül 10 perces működése után győződjön meg arról, hogy a tápegység csatlakozóblokkjának csavarjait meghúzta.

**FIGYELEM!**

A gép indítása előtt ellenőrizze a csatlakozásokat, a főfeszültséget és a fázisfeszültséget hogy elkerülje a levegő/víz hőszivattyú elektronikájának károsodását.

4.13.1 Csatlakoztatások ADA_{TTA} 2T 06 - ADA_{TTA} 2T 08 - ADA_{TTA} 2T 10

**Csatlakoztatások**

1 Inverteres kompresszor

2 Szűrő

3 QM1- Termikus-mágneses megszakító

4 A3 - Vezérlő

5 A5- PCB (Nyomtatott áramkör) csatlakozások

6 Biztosítékok

7 Felhasználói terminál

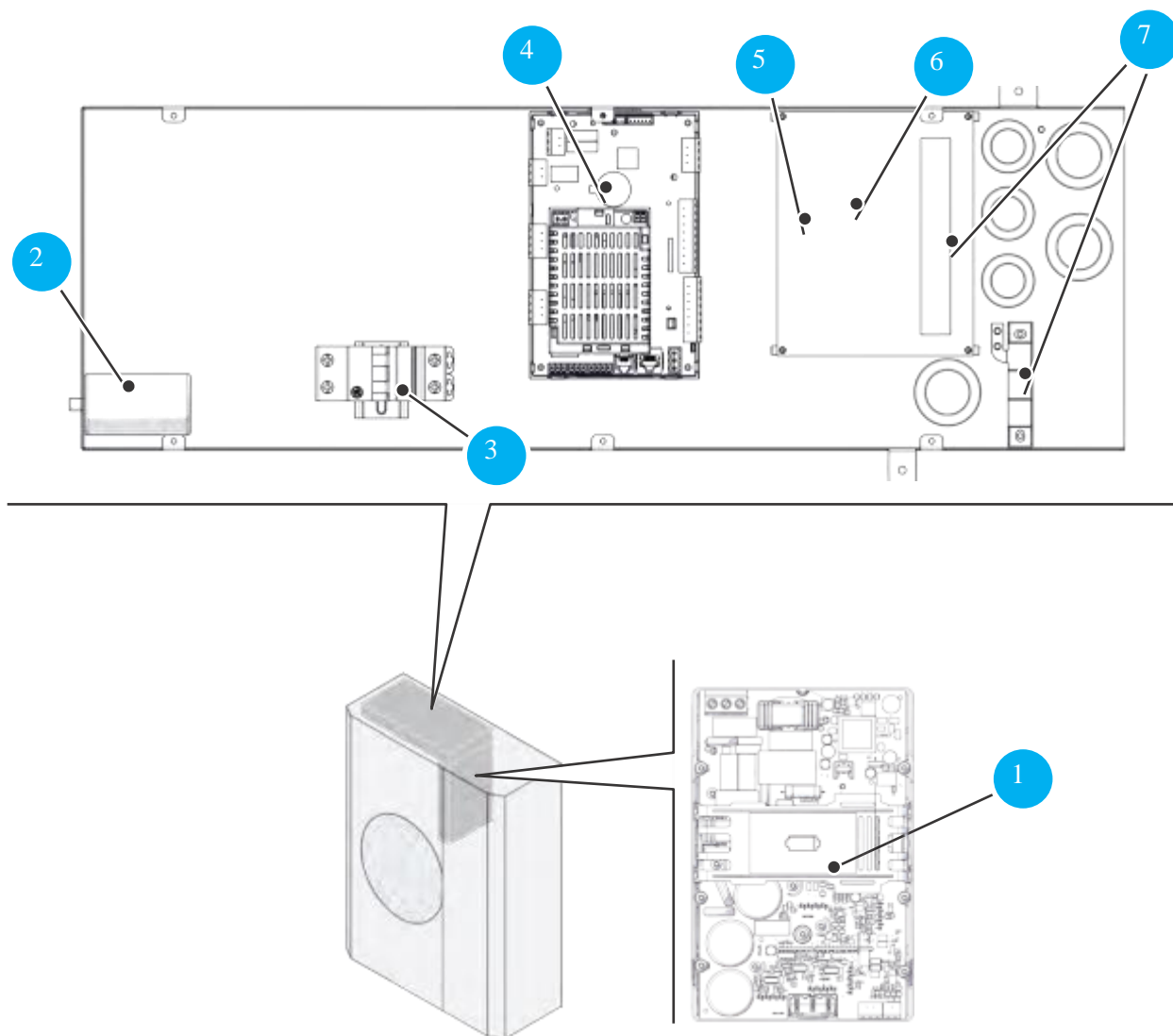
Terminál Védőbiztosítékok

9	J	Ventilátorvédelmi biztosíték
	X	Biztosíték a rendszeráramkör védelméhez
	W	Vezérlő védelmi biztosíték 230 V
	Y	Kiegészítő áramkörvédelmi biztosíték 230 V
	XX	Kiegészítő áramkörvédelmi biztosíték 230 V
	YY	Kiegészítő áramkörvédelmi biztosíték 30 V

Felhasználói terminálok

10	PE	
	L	A készülék tápcsatlakozásai
	N	
	1NC:	Hozzájárulás az alternatív rendszervíz forráshoz
	2NOC:	Hozzájárulás az alternatív rendszervíz forráshoz
	3	C: Kapcsolati tápegység
	4	
		Engedély a rendszer bemenetéhez
	5	
	6	
	7	Használati melegvíz-tároló szonda
	8	
		Hozzájárulás alternatív használati melegvíz-forráshoz (230 V - max. 1 A)
	9	
	10	
	Hozzájárulás a 3 kimenetelű- szelephez - (230 V - max. 1 A)	
11		
12	Kijelző csatlakoztatása	
13		
14		
15		

4.13.2 ADA_{TTA} 2T 12 - ADA_{TTA} 2T 14 - ADA_{TTA} 2T 16



Csatlakozások

1 Inverteres kompresszor

2 Szűrő

3QM1- Termikus-mágneses megszakító

4 A3 - Vezérlő

5 A5- PCB (Nyomatott áramkör) csatlakozások

6 Biztosítékok

7 Felhasználói terminálok

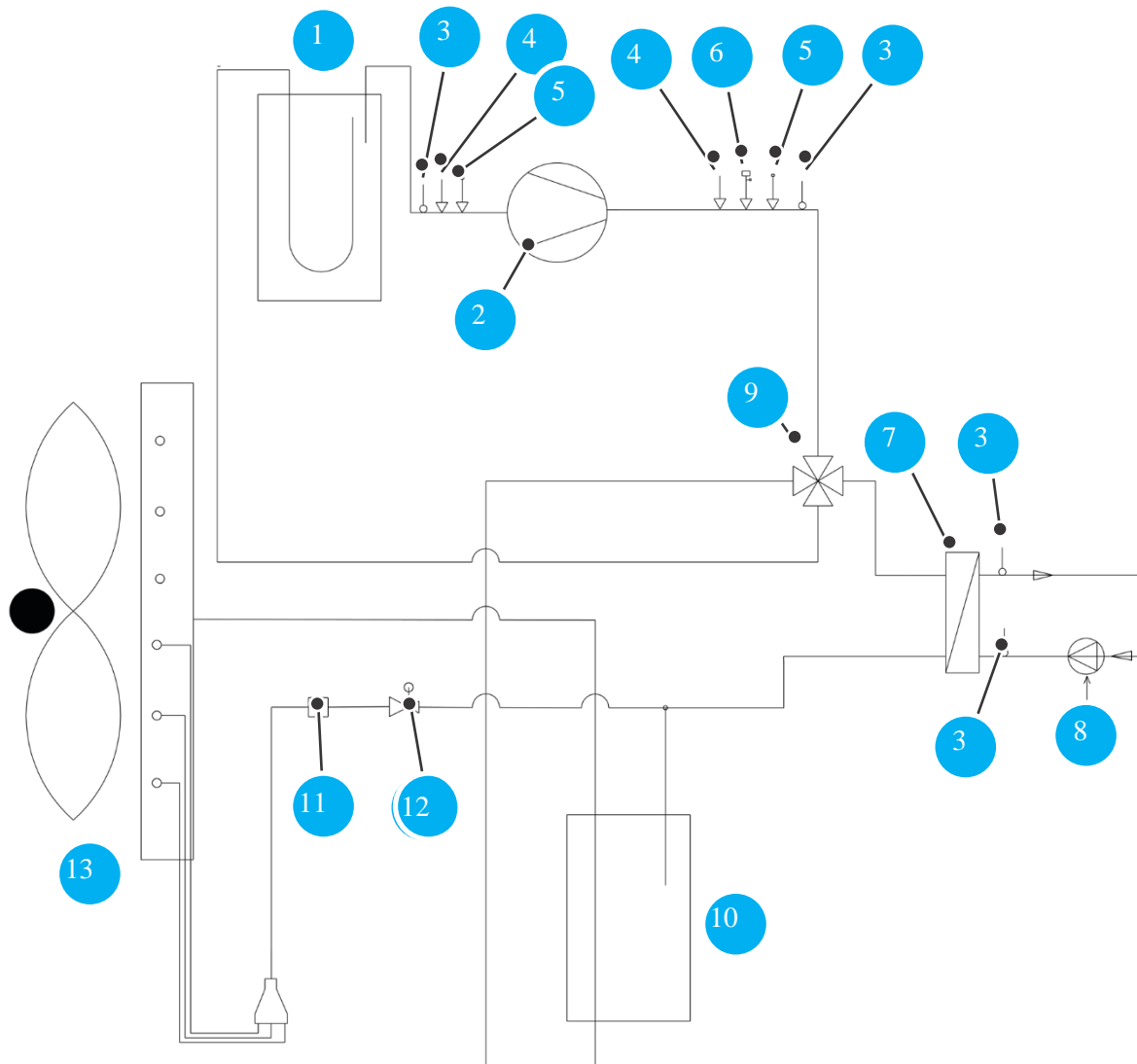
Terminál Védőbiztosítékok

J	Ventillátorvédelmi biztosíték
X	Biztosíték a rendszeráramkör védelméhez
W	Vezérlő védelmi biztosíték 230 V
Y	Kiegészítő áramkörvédelmi biztosíték 230 V
XX	Kiegészítő áramkörvédelmi biztosíték 230 V
YY	Kiegészítő áramkörvédelmi biztosíték 30 V

Felhasználói terminál

	PE	
	L	A készülék tápcsatlakozásai
	N	
	1NC:	Hozzájárulás a rendszer alternatív vízforráshoz
	2NO:	Hozzájárulás a rendszer alternatív vízforráshoz
	3	C: Kapcsolati tápegység
	4	
		Engedély a rendszer bemenetéhez
	5	
10	6	Használati melegvíz-tároló szonda
	7	
	8	
		Hozzájárulás alternatív használati melegvízforráshoz (230 V - max. 1 A)
	9	
	10	Hozzájárulás a 3 utas kimenetű szelephez - (230 V - max. 1 A)
	11	
	12	
	13	Kijelző csatlakoztatása
	14	
	15	

4.14 Légköri jellemzők



Jelmagyarázat

1 Gázválasztó	8 Keringetőrendszer
2 Kompresszor	9 4-es kimenetű-szelep
3 Hőmérséklet szonda	10 Folyékony felvevő
4 Nyomásátalakító	11 Szűrőszárító
5 Töltőszelep	12 Elektronikus tágulási szelep
6 Nagynyomású kapcsoló	13 Bordázott hőcserélő
7 Hőcserélő berendezés	

5 Üzembe helyezés

5.1 Előzetes ellenőrzések

- Ellenőrizze a telepített géphez tartozó ábrák és kézikönyvek elérhetőségét.
- Ellenőrizze, hogy rendelkezésre állnak-e a rendszer elektromos és vízvezeték-szerelési rajzai, amelyhez csatlakoztatva van a gép.
- Győződjön meg róla, hogy a gép tökéletesen vízszintes felületre van helyezve.
- Gondoskodjon a kondenzvíz elvezetéséről.
- Ellenőrizze a rendszer és a hőszivattyú hidraulikus csövein lévő rezgéscsillapítók meglétét.
- Ellenőrizze, hogy a hidraulikus körök elzárócsapjai nyitva vannak-e.
- Ellenőrizze, hogy a hidraulikus rendszer nyomás alatt van-e és hogy a rendszer légtelenítve van-e.
- Ellenőrizze, hogy az elektromos csatlakozások és a földelés a gép üzemelési helyszínének, az adott országában alkalmazandó szabványoknak megfelelően vannak-e kialakítva .
- Győződjön meg arról, hogy az elektromos feszültség a tűréshatáron belül van ($\pm 10\%$).
- Ellenőrizze, hogy a forgattyúház-fűtőberendezései az indítás előtt legalább 2 órán keresztül működtek.

□□□□□□□□ □ □

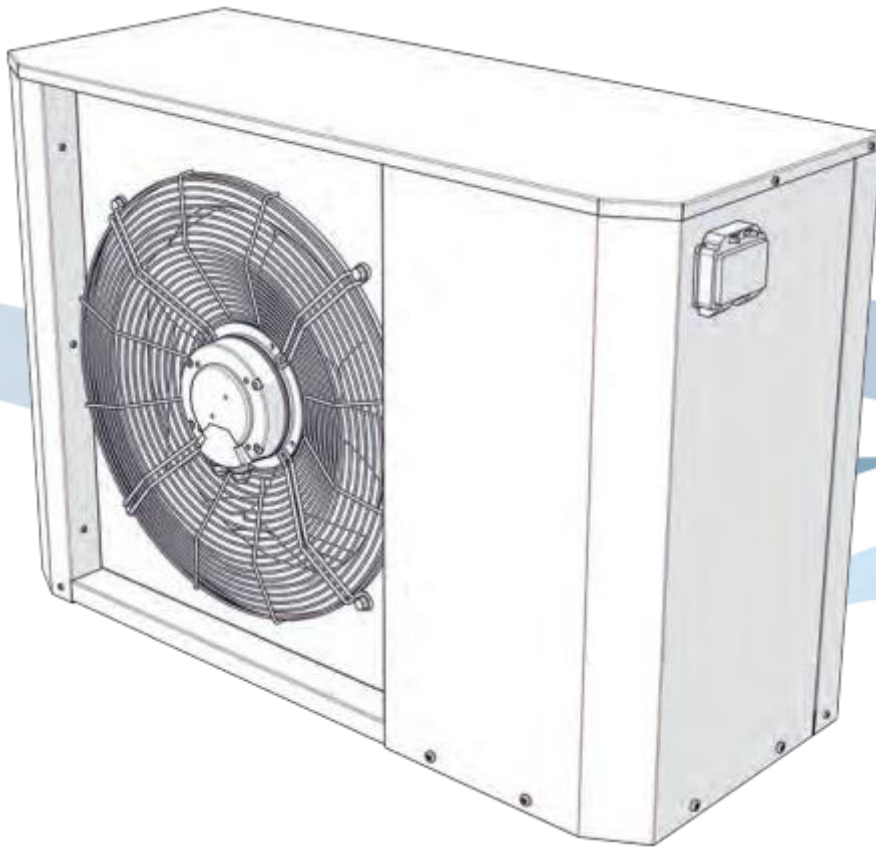
17962.3406.0472144A4



BSG Caldaie a Gas
Sede Legale
<https://www.biasi.it>
Tel. (+39) 0434 238311
Fax. (+39) 0434 238312

Minden jog fenntartva. A BIASI a termékei folyamatos fejlesztésére irányuló erőfeszítése során fenntartja a jogot, hogy a jelen kézikönyvben szereplő adatokat bármikor és előzetes értesítés nélkül módosítsa. Termékminőség szavatosság a 24/2002 D.Lgs n.24/2002 szabályok szerint

ADATTA 2T



Megfordítható hőszivattyú inverteres technológiával



Kedves Ügyfelünk!

Köszönjük, hogy a BSG Caldaie a Gas gépet választotta, az innovatív, modern és minőségi terméket, amely hosszú időre biztosítja Önnek a jólétet, csendet és biztonságot.

Ez a használati utasítás fontos instrukciókat és tanácsokat tartalmaz, amelyeket a gép lehető legegyszerűbb telepítése és a lehető legjobb használata érdekében szükséges betartani.

Köszönjük még egyszer a bizalmát!

BSG Caldaie a Gas

TARTALOMJEGYZÉK ¹

Bevezetés	5
1.1 A kézikönyv célja	5
1.2 Szimbólumok	7
1.3 Általános figyelmeztetések	8
2 Biztonsági előírások	10
2.1 Általános biztonsági szabályok	10
2.2 Biztonsági piktogramok	11
3 Megfelelőségi nyilatkozat	12
3.1 Szabványok	12
3.2 Megfelelőségi nyilatkozat (FAC-Simile)	13
4 A gép jellemzői	15
4.1 Tartomány	15
4.2 A gép azonosítása	16
4.3 A gép leírása	17
4.4 Működési elv	18
4.5 Tartozékok	19
5 Műszaki specifikációk	20
5.1 Abszorpciók	22
5.2 Teljesítmény változó határperemfeltételek mellett	22
5.3 Gépalkatrészek	28
5.4 Térfoglalás	32
6 Karbantartás	33
6.1 Eelőzetes megjegyzések	33
6.2 Rendszeres karbantartás	34

6.3 Problémák, okok és megoldásuk

35

7 Bontás és ártalmatlanítás

37

8 Mellékletek

38



1 Bevezetés

1.1 A kézikönyv célja

A jelen kézikönyvnek az a célja, hogy az ügyfél számára minden szükséges tájékoztatást biztosítson a gép helyes, önálló és biztonságos használatához és üzemeltetéséhez.

A kézikönyv a következő gépek biztonságára, műszaki vonatkozásaira, üzemeltetésére, karbantartására és szállítására vonatkozó információkat tartalmazza:

ADATTA 2T – Reverzibilis hőszivattyú inverteres technológiával

A helyes használat és karbantartás hozzájárul a gép helyes működéséhez és élettartamának meghosszabbításához.

Kérdés esetén vagy további információkért forduljon a legközelebbi szervizközponthoz vagy közvetlenül a gyártó vevőszolgálatához.

1.1.1 Megőrzés

A kézikönyvet gondosan és a gép közvetlen közelében kell tárolni -védve a folyadékoktól és bármilyen másától, amely befolyásolhatja annak olvashatóságát- oly módon, hogy a kézikönyv bármikor használható legyen. A kézikönyv és a megfelelőségi nyilatkozat a gép szerves részét képezik és ezért azokat a gép teljes élettartama alatt szükséges megőrizni. E dokumentum semmilyen részét nem lehet eltávolítani, elszakítani vagy önkényesen megváltoztatni.

Ha a kézikönyv elveszett vagy olvashatatlaná válik, kérjen másolatot a gyártótól.

1.1.2 A kézikönyv frissítése

A jelen kézikönyvben szereplő információk, leírások és illusztrációk a gép forgalomba hozatalának időpontjában a jelenlegi műszaki állapotot tükrözik.

A gyártó folyamatosan elkötelezett arra, hogy termékeit fejlessze és/vagy kereskedelmi okokból, fenntartja a jogot, hogy a gépeken bármikor, műszaki vagy kereskedelmi okokból előzetes értesítés nélkül változtatásokat eszközöljön, anélkül, hogy a Vevőnek joga lenne a szerződés felmondására. Ha a megrendelőnél telepített gépen bekövetkezett változások miatt szükségessé válik a kézikönyv tartalmának kiegészítése, módosítása és/vagy frissítése, a gyártó felelős a frissített és átdolgozott fejezetek megküldéséért.

A felhasználó felelősége, hogy a frissített dokumentációhoz mellékelt utasítással kicserélje az összes birtokában lévő példányt az új felülvizsgálati szintnek megfelelő példányokra.

1.1.3 Bizalmasság

1.1.3 Bizalmasság

A jelen kézikönyvben szereplő műszaki információk (szövegek, rajzok és illusztrációk) a **BIASI** tulajdonát képezik, és bizalmasan kezelendők.

Szigorúan tilos akár csak részlegesen is a **BIASI** írásos engedélye nélkül nyilvánosságra hozni, sokszorosítani vagy lefordítani ezt a dokumentumot.

1.1.4 Célközönség

A jelen kézikönyv azon személyzetet számára készült, akik a következő műveleteket végzik el a gépen:

- szállítás és elhelyezés;
- telepítés;
- használat;
- szabályozások;
- tisztítás;
- karbantartás és javítás;
- bontás és ártalmatlanítás.



FIGYELEM!

Biztosítani kell, hogy az üzemeltetők ne végezzenek a hatáskörükön és felelősségükön kívül eső beavatkozásokat.

FONTOS

Ez a kézikönyv semmiképpen sem helyettesítheti a speciális műszaki képzést, amelyet a gépkezelőknek korábban hasonló gépeken kellett elvégezniük, vagy amelyet a szakképzett személyzet irányításával ezen a gépen elvégezhetnek..

1.2 Szimbólumok

A személyek és a vagyontárgyak biztonsága érdekében e dokumentáció elkészítése során speciális szimbólumokat használtunk, hogy újra és újra felhívjuk a figyelmet a veszélyes körülményekre, vagy jelentős információkra:



VESZÉLY!

KÉRJÜK, A LEGNAGYOBB FIGYELMET AZ EZZEL A SZIMBÓLUMMAL JELZETT SZÖVEGRÉSZEKRE FORDÍTSA.

Balesetveszély, akár halálos kimenetelű veszély.

Az üzemeltetőre vonatkozó balesetmegelőzési előírások.



FIGYELEM!

A gép és/vagy alkatrészeinek esetleges károsodása lehetséges.

Kérjük, fordítson erre kellő figyelmet!



FONTOS

Figyelmeztetés vagy megjegyzés a legfontosabb funkciókkal vagy az aktuális művelettel kapcsolatban.

1.2.1 Illusztrációk

A kiadványban szereplő illusztrációk a kiadás időpontjában aktuálisak.

A folyamatos műszaki vagy kereskedelmi frissítések miatt, a jelen kézikönyv tárgyát képező gépen lehet olyan alkatrészeket cserélni, amelyek külső formája eltérő lehet a jelenlegi ábrázolástól, mégis megőrzi az ábrázolt alkatrészek szabályozásának lehetőségét és működőképességét.

Ha bármilyen kétség merül fel, kérjük, forduljon közvetlenül a gyártóhoz további információkért.

1.3 Általános figyelmeztetések

1.3.1 Engedélyezett használat

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a füzetet!

A készülékhez mellékelte dokumentációt át kell adni a tulajdonosnak, hogy azt biztonságosan megőrizhesse a jövőbeni karbantartás vagy szervizelés esetére.

- A vállalat szerződéses formában és azon kívül is kizár minden felelősséget, azokból a károkból eredően, melyek személyek, állatok vagy tárgyak sérülését okozzák a telepítési, beállítási és karbantartási hibákból adódóan, a nem megfelelő használatból adódóan, vagy amelyek az ebben a kézikönyvben található információk részleges vagy felületes olvasásából adódnak. Továbbá az állandó termékfejlesztési intézkedés, miatt bármikor, értesítés nélkül, fenntartjuk az adatok módosításának lehetőségét és elutasítjuk a bármilyen felelősséget a jelen füzetben található, akár nyomtatási, akár átírási hibákból adódó pontatlanságokért.
- A gépeket víz fűtésére és/vagy hűtésére tervezték. A gyártó nem engedélyezi, az ettől eltérő alkalmazást. Nem engedélyezett a nem megfelelő használat.
- A vízvezeték-, hűtési és elektromos rendszerek elhelyezését a rendszer tervezőjének kell meghatározni és figyelembe kell vennie mind a tisztán műszaki követelményeket, mind a hatályos helyi jogszabályokat és egyedi engedélyeket.
- Minden munka elvégzését tapasztalt és szakképzett személyzetnek kell végeznie, akik ismerik a különböző országok érvényben lévő előírásait.

Az áru fuvarozótól való átvételkor ellenőrizze mind a csomagolást, mind az egységek épségét ; ha bármilyen sérülést vagy hiányzó alkatrészt észlel, jelezze azt a szállítólevélen, továbbá küldjön faxon vagy ajánlott levélben hivatalos reklamációt a vállalatnak az áru átvételétől számított 8 napon belül.

- A garancia érvényessége megszűnik, ha
- a gépet nem az arra felhatalmazott, céghez tartozó személyzet kezeli;
- amennyiben a fent említett jelzéseket nem tartják be.

1.3.2 Megjegyzések

Fordítson különös figyelmet a "veszély", "figyelem" vagy "fontos" szavakkal kísért használati szabályokra, mert ha nem tartja be, a gépben és/vagy személyekben és vagyontárgyakban kárt okozhat.

- A gyártó elutasít minden felelősséget az olyan károkozásokról, mely a gép nem megfelelő használatából adódik vagy a jelen kézikönyvben lévő információk részleges vagy felületes olvasásából fakad.
- A gépet úgy kell telepíteni, hogy lehetőség legyen a karbantartási és/vagy javítási műveletek elvégzésére.
- A gépgarancia semmilyen esetben sem fedezi a létrás kocsik, állványok vagy egyéb emelőrendszerek használata miatti költségeket, amelyek a garanciális munkák elvégzéséhez szükségesek lehetnek.
- A gyártó nem ad ki rajzokat vagy specifikációkat a csatlakozórendszerekről.
- Az alábbi kézikönyvben található előírásoktól való bármilyen eltérést a gyártó műszaki szolgálatának írásban jóvá kell hagynia.
- A jelen kézikönyvben nem szereplő rendellenesség esetén kérjük, haladéktalanul lépjen kapcsolatba Ügyfélszolgálatunkkal

1.3.3 Felhasználói utasítások

- Tartsa ezt a kézikönyvet a kapcsolási rajzzal együtt olyan helyen, amely az üzemeltető számára könnyen hozzáférhető.
- Jegyezze fel a készülék azonosító adatait, hogy probléma esetén át tudja adni a szervizközpontnak (lásd a "A gép azonosítása" című részt).
- Javasoljuk, hogy vezessen nyilvántartást az egységen elvégzett munkákról, ami megkönnyíti a hibaelhárítást.

- Meghibásodás vagy üzemzavar esetén:
 - ellenőrizze a riasztás típusát a szervizközpont értesítése érdekében;
 - azonnal kapcsolja ki a készüléket a riasztó újraindítása nélkül;
 - forduljon hivatalos szervizközponthoz;
 - kérje az eredeti alkatrészek használatát.
- Kérje meg a telepítőt, hogy tájékoztassa Önt a következőkről:
 - bekapcsolás/kikapcsolás;be/ki;
 - hosszú időre való kikapcsolás;hosszú időre kikapcsolva;
 - karbantartás;
 - mit kell/mit nem kell tenni hiba esetén.



2 Biztonsági előírások



VESZÉLY!

A gépet a megfelelő biztonsági előírásoknak megfelelően tervezték és gyártották. Mielőtt használja a gépet, a balesetek elkerülése érdekében gondosan kövesse a kézikönyvben található összes óvintézkedést és utasítást .

2.1 Általános biztonsági szabályok

A" villamos energiát és vizet használó termékek használata néhány alapvető biztonsági szabály betartásával jár, mint például:

- A gépet tilos gyermekeknek és felügyelet nélküli cselekvőképtelen személyeknek használni.
- Meztláb, nedves vagy vízes testrészekkel tilos a géphez nyúlni!.
- Tilos bármilyen tisztításiművelet végrehajtása, anélkül, hogy előzetesen lekapcsolta volna az elektromos tápforrás hálózatát a rendszer főkapcsolójának "off" állásba helyezésével.
- Tilos a gép gyártójának engedélye és utasításai nélkül biztonsági vagy szabályozó berendezéseket módosítani.
- Tilos a gépből kijövő elektromos kábeleket húzni, eltávolítani vagy megcsavarni, még akkor is, ha ez a gép le van választva a tápegységről.
- Tilos kinyitni a gép belső részeihez vezető ajtókat, ha a rendszer nem lett kikapcsolva a főkapcsolóval.
- Tilos a gépre rálépni, tilos ráülni és/vagy bármilyen tárgyat ráhelyezni.
- Tilos közvetlenül a gépre vizet permetezni vagy ráönteni.
- Tilos a csomagolás anyagát (karton, kapsok, műanyag zacskók stb.) szétszórni, elhagyni vagy gyermekek számára elérhető közelségben hagyni, mivel az potenciális veszélyforrást jelenthet.
- Tartsa be a biztonsági távolságokat a gép és más berendezések vagy létesítmények között, hogy biztosítsa a helyet az egység megközelítéséhez a karbantartási és/vagy szervizelési műveletek számára a jelen kézikönyvben megadottak szerint.
- A gép áramtápellátása: a készülék teljesítményének megfelelő keresztmetszetű elektromos kábelekkel kell, hogy történjen, és a tápfeszültség értékeknek meg kell felelniük az adott gépekre megadott értékeknek; minden gépet a különböző országokban érvényes előírásoknak megfelelően kell földelni.
- A hidraulikus csatlakozást az előírt utasítások szerint kell végrehajtani a gép helyes működésének biztosítása érdekében.
- A hideg időszakban, amikor a gép nincs üzembe helyezve, ürítse ki a gép összes hidraulikus vezetékáramkörét hogy megakadályozza azok befagyását.

- A gépet kezelje a legnagyobb óvatossággal, hogy elkerülje gép sérülését.

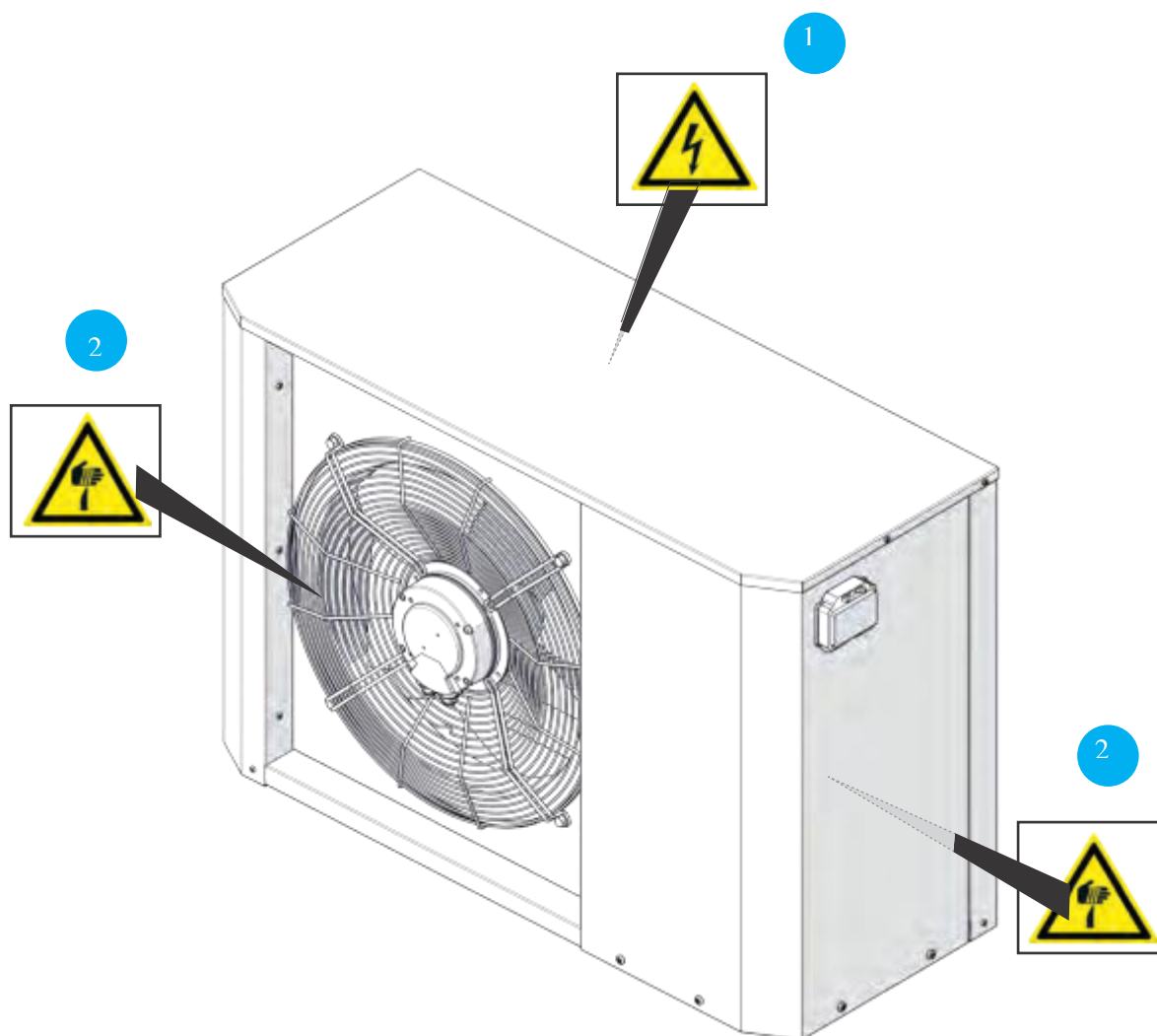
- Glikolos oldat: a hőcserélő fagyásgátló riasztása az első indításkor megadott

keveréknek megfelelően van beállítva. A nem megfelelő keverék vagy a keverék nem megfelelő határidőben tartása miatt bekövetkező felbomlására a gyártó garanciája nem terjed ki.

- Telepítési helyiség: A gép egyes alkatrészei hőt fejlesztenek a működés során.

- Az üzembe helyezési helyiségben biztosítani kell a megfelelő szellőzést és a keletkező hő megfelelő elvezetését..

2.2 Biztonsági piktogramok



1 Elektromos veszély

2 Éles tárgy veszélye

3 Megfelelőségi nyilatkozat

3.1 Szabványok

A gép megfelel az előírásoknak:

- Irányelv LVD: 2014/35/EU
- Elektromágneses összeférhetőségi irányelv EMC: 2014/30/EU
- A nyomástartó berendezésekről szóló PED-irányelv: 2014/68/EU (A modul)
- RoHS irányelv egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való felhasználásának korlátozásáról : 2011/65/EU
- ErP-irányelv a környezetbarát tervezésről: 2009/125/CE



3.2.1 A nem hermetikusan záródó berendezésekben lévő hűtőközeg típusa és tartalma

A hűtőközeg típusáról és tartalmáról szóló nyilatkozat (ha van) lényeges információkat tartalmaz a BIASI katalógusában lévő, nem hermetikusan zárt berendezések hűtőközegének típusáról és tartalmáról. Ez a nyilatkozat tartalmazza az összes információt a berendezésről, mely a fluortartalmú gázokról az adatbázisba való beviteléhez szükséges

BIASI S.p.A.
Via Salaria, 2115 - 00198 ROMA - ITALIA
Tel. +39 06 52001111
Fax +39 06 52001112
E-mail: info@biasi.it
www.biasi.it

CE

Spresione di Conformità ai Regolamenti della Commissione Europea
REGOLAMENTO (UE) 2016/678 (F-GAS) e REGOLAMENTO (UE) 2016/1033 (F-GAS)

Ho gli obblighi previsti al punto 22 del 2016, 166 del 2017/1248 Regolamento di esecuzione del Regolamento (UE) 2016/678 per quanto si riferisce al punto 2 e il capitolo 4.1 del presente documento informativo non contenente altre informazioni per quanto si riferisce agli obblighi di cui al regolamento di cui sopra e per le informazioni che posso non aver fornito le seguenti informazioni:

- Identifica il refrigerante
- Indica il tipo di refrigerante (ad esempio)
- Identifica il refrigerante
- Indica la quantità di refrigerante (ad esempio)
- Indica la quantità di refrigerante (ad esempio)
- Indica la quantità di refrigerante (ad esempio)

Per maggiori informazioni si prega di rivolgersi al servizio clienti BIASI o al proprio rivenditore autorizzato. Per maggiori informazioni si prega di rivolgersi al proprio rivenditore autorizzato.

Il presente documento è soggetto a modifiche e aggiornamenti.

BIASI S.p.A. non garantisce che il presente documento sia esente da errori o omissioni. BIASI S.p.A. non garantisce che il presente documento sia esente da errori o omissioni. BIASI S.p.A. non garantisce che il presente documento sia esente da errori o omissioni.

Il presente documento è soggetto a modifiche e aggiornamenti.

Per le modifiche e aggiornamenti si prega di rivolgersi al proprio rivenditore autorizzato.

Modello	Refrigerante	Quantità (kg)	Fluoro (kg)	Cloro (kg)	CO ₂ (kg)
BIASI 1000	R410A	0.500	0.500	0.000	0.000
BIASI 1500	R410A	0.750	0.750	0.000	0.000
BIASI 2000	R410A	1.000	1.000	0.000	0.000
BIASI 2500	R410A	1.250	1.250	0.000	0.000
BIASI 3000	R410A	1.500	1.500	0.000	0.000
BIASI 3500	R410A	1.750	1.750	0.000	0.000
BIASI 4000	R410A	2.000	2.000	0.000	0.000
BIASI 4500	R410A	2.250	2.250	0.000	0.000
BIASI 5000	R410A	2.500	2.500	0.000	0.000
BIASI 5500	R410A	2.750	2.750	0.000	0.000
BIASI 6000	R410A	3.000	3.000	0.000	0.000
BIASI 6500	R410A	3.250	3.250	0.000	0.000
BIASI 7000	R410A	3.500	3.500	0.000	0.000
BIASI 7500	R410A	3.750	3.750	0.000	0.000
BIASI 8000	R410A	4.000	4.000	0.000	0.000
BIASI 8500	R410A	4.250	4.250	0.000	0.000
BIASI 9000	R410A	4.500	4.500	0.000	0.000
BIASI 9500	R410A	4.750	4.750	0.000	0.000
BIASI 10000	R410A	5.000	5.000	0.000	0.000

4 A gép jellemzői

4.1 Tartomány

Az ADATTA 2T hőszivattyúegységek különösen alkalmasak a hősugárzós fűtőpanelek rendszeréhez vagy alacsony hőmérsékletű használathoz vagy alacsony hőmérsékletű fan-coilok, és 50 °C-os hőmérsékletű, termostátokhoz és 50°C-os előfolyási hőmérsékletre megfelelően méretezett AHU-k számára.

Minden változatot felszereltek rendkívül csendes, elektronikusan kommutált axiálventilátorokkal és Twin Rotary inverteres kompresszorokkal, melyek lehetővé teszik minden egyes alakrész teljesítményének teljes mértékű kihasználtságát. A kompresszort, a ventilátort és a keringetőszivattyúkat valójában a belső fejlesztésű vezérlési logikával programozott vezérlőegység irányítja pillanatról pillanatra.

Elérhető verziók

ADATTA 2T 06

ADATTA 2T 08

ADATTA 2T 10

ADATTA 2T 12

ADATTA 2T 14

ADATTA 2T 16



4.2 A gép azonosítása

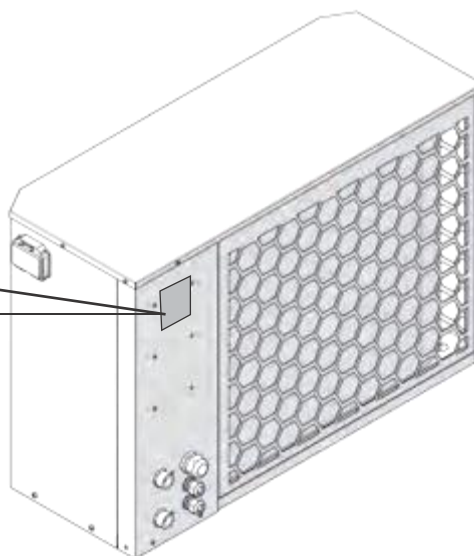
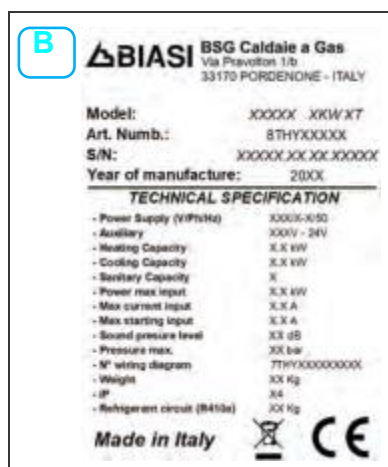
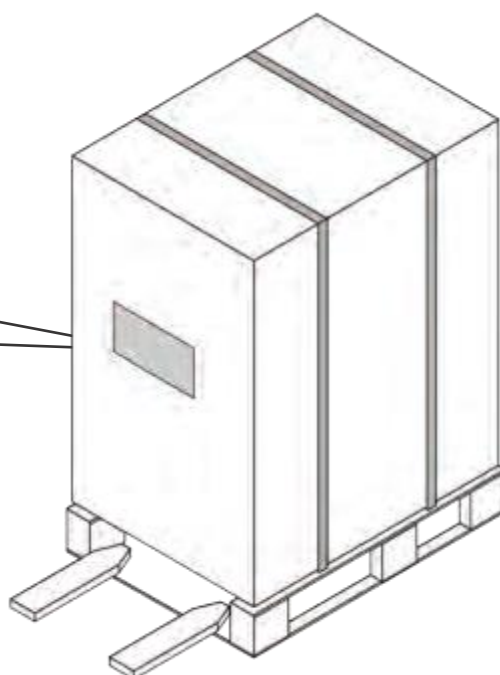
A berendezés a következők alapján azonosítható:

- Csomagolási címke (A).
A berendezés azonosító adatait mutatja.
- Címke jellemzője (B).
A gépre felhelyezve mutatja a berendezés műszaki és teljesítményadatait. A címke elvesztése vagy megrongálódása esetén kérjen másodpéldányt a Műszaki Ügyfélszolgálatunktól.



VESZÉLY!

Az azonosító táblák módosítása, eltávolítása vagy megrongálása megnehezíti a telepítést, a karbantartást és a pótalkatrész-kérések teljesítését.



4.3 A gép leírása

- A szerkezet epoxi porral festett, vastag horganyzott fémlemezről készült. A kompresszortér paneljei teljesen hangszigeteltek, a kiváló minőségű

4.3 A gép leírása

- A szerkezet epoxi porral festett, vastag horganyzott fémlemezről készült. A kompresszortér paneljei, a kiváló minőségű hangelelnyelő lemez használatából adódóan teljesen hangszigeteltek. A kompresszortér hozzáférhető az elülső kivehető paneleken keresztül.
- Minden modell hermetikusan záródó, BLDC TWIN inverteres ROTARY rotációs kompresszorral van felszerelve, amelyek alkalmasak a R410a hűtőközeggel való együttműködésre. A ház rezgésének kiküszöbölése miatt kompresszorok gumitámaszokon függesztek és fémcstillapító szerkezeten helyezkednek el.
- A légoldali hőcserélők hidrofil kezeléssel készültek, rézcsövekből és bordákból álló alumínium lemezek.
- Az axiális típusú ventilátorok 4 pólusú motorral és szárnyas lapátokkal rendelkeznek.
- A vízdoldali hőcserélő AISI 316 típusú acéllemezekből áll és zártcellás kondenzációt gátló szivaccsal vonták be.
- A hőszivattyúk hűtőkört alkotnak, mely teljes egészében rézből készült, zárt cellás habcsővel szigetelt; és az illesztéseken magas ellenállású ötvözzel összeforrasztottak. A hűtőkör teljes: a szárítósűrővel, a ciklusfordító szeleppel, a folyadék felvevővel, a magas nyomású nyomásszabályozóval, a kondenzáció szabályozásához tartozó magas nyomású transzduktorral, és az alacsony nyomású transzduktorral, mely az elektronikus táguló szelep ellenőrzéséhez és biztosításához egyaránt szolgál.
- Az elektronikus táguló szelep kiváló minőségű anyagokból (AISI 316L-ből és technopolimerekből) készült. Az arányos modulációnak és a nagyfokú megbízhatóságának köszönhetően és a hőszivattyú stabilizálása és megtartó képessége és működésének folytonos fenntartása, nagyon rövid idő alatt energiamegtakarítást tesz lehetővé.
- A hidraulikus kör egyetlen primer körből áll.
- Az elektromos szekrény horganyzott lemezből készült, és a kompresszortérben lévő hordozóelemelőkkel helyezkedik el. A teljesítményáramkör a végrehajtásától különálló és megfelel az EN60204-1 szabványnak.
- **Berendezés:** Ez magában foglalja az inverter által szabályozott keringető szivattyút, a maximális víznyomás-biztosító készülékét, a légtelenítőt és a vízáramlás-biztonsági berendezést (nyomáskülönbség-kapcsoló).

4.4 Működési elv

- Téli üzemmódban a berendezés a kinti levegőből veszi fel a hőt és a fűtés vagy a használati-melegvíz rész számára bocsátja rendelkezésre.
- Nyári üzemmódban elszívja a hőt a beltéri környezetből (légkondicionálás).
- A meleg vizet a későbbi használati-melegvíz előállításához kell tárolni a felhasználó igényeinek megfelelő kapacitású tárolótartályban.



4.5 Tartozékok

- Elektromos fagymelegítő a kondenzátumtálcához
- Védőrács a bordázott lamellás hőcserélőhöz
- Használati melegvíz-tartály szondaérzékelő: a termelt víz hőmérsékletének szabályzására, a felhasználáshoz tárolótartályban kell tartani.
- Integratív fűtőberendezés
- Forgattyúház fűtőkészlet
- Elterelőszelep-készlet (230 V)
- Rezgésgátló lábak átmenő csavarral
- HP1 GOLD rendszerbővítés. Bővítési modul, mely a BUS-hoz tartozékként csatlakozik, összeköti a már meglévő vezérlőegységet, ami meglévő e lehetővé teszi az összetettebb berendezések számára fontos és innovatív funkciók hozzáadását:
 - DPAC: 0-10V-os bemenet, amely szabályozza a hőszivattyú által felhasznált teljesítményt összhangban a fotovoltanika pillanatnyi állapotával. Ez BIASI által kifejlesztett innovatív logika: amikor a hőszivattyú "ECO" üzemmódba kerül, akkor a rendelkezésre álló energia alapján "ECO" üzemmódban hagyja magát üzemeltetni, és ennek köszönhetően elkerüli, hogy más forrásokból származó villamos energiát vonjon ki.
 - MIX1: előfeltétel az általános vegyes csoport irányítására, amelynek jelzése 0-10V.
 - INFO SEASON: olyan kimenet, amely a rendszer többi részét értesíti az évszakváltásról.
 - HEAT TRANSF: lemezes hőcserélőn vagy másodlagos átadóhengeren lévő beállítás, mely a hőátadási logikát szabályozza.
- HYBRID: második forrással rendelkező hőintegrációt aktiváló relé d a használati melegvíz, mint a fűtési oldalon.
- HP2 - bővítés a kaszkád vezérléshez



5 Műszaki specifikációk

ADATTA 2T Méretek		6	8	10	12	14	16
Termikus energia (@A7/W35)	100% kW	6,16	8,41	9,94	12,08	13,18	15,05
	66% kW	4,21	5,23	7,26	7,56	8,51	10,48
	33% kW	2,75	2,45	3,33	3,67	4,08	4,92
Kompresszor Energiafogyasztás	100% kW	1,18	1,63	2,16	2,51	2,74	3,20
Teljes energiafogyasztás COP (Fűtési jóságfok)	100% kW	1,34	1,82	2,35	2,75	3,02	3,50
Berendezés felőli oldal							
A rendszer vízhozama	m3/h	1,06	1,45	1,71	2,08	2,27	2,59
Elérhető nyomáscsúcs Szivattyú Energiafogyasztás	mca kW	5,20	4,80	5,50	3,00	5,00 0,09	4,20 0,09
		0,06	0,06	0,06	0,06		

ADATTA 2T Méretek		6	8	10	12	14	16
Termikus energia (@A7/W45)	100% kW	5,99	8,19	9,76	11,68	12,74	14,52
	66% kW	4,08	5,07	7,06	7,28	8,20	10,13
	33% kW	2,66	2,37	3,22	3,52	3,92	4,73
Kompresszor Energiafogyasztás	100% kW	1,50	2,04	2,75	3,06	3,35	3,90
Teljes energiafogyasztás COP (Fűtési jóságfok)	100% kW	1,65	2,23	2,95	3,30	3,62	4,20
Berendezés felőli oldal							
A rendszer vízhozama	m3/h	1,03	1,41	1,68	2,01	2,19	2,50
Elérhető nyomáscsúcs	mca	6,50	4,70	4,50	3,40	4,90	3,80

ADATTA 2T Méretek		6	8	10	12	14	16
Hűtési kapacitás (@A35/W18)	100% kW	8,05	10,65	12,59	15,48	16,83	19,27
	66% kW	5,58	6,54	9,44	9,77	10,92	13,44
	33% kW	3,70	3,12	4,45	4,78	5,29	6,38
Kompresszor Energiafogyasztás	100% kW	1,36	1,88	2,56	2,67	3,04	3,76
Teljes energiafogyasztás EER(energia hatékonysági arány)	100% kW	1,52	2,07	2,76	2,91	3,32	4,06
Berendezés felőli oldal							
A rendszer vízhozama	m3/h	1,39	1,83	2,17	2,66	2,90	3,31
Elérhető nyomáscsúcs	mca	5,60	4,00	3,40	1,90	3,60	2,70

ADATTA 2T Méretek		6	8	10	12	14	16
Hűtési kapacitás (@A35/W 7)	100% kW	5,62	7,47	8,77	10,79	11,72	13,36
	66% kW	3,87	4,39	6,61	6,78	7,59	9,35
	33% kW	2,55	2,06	3,08	3,29	3,64	4,40
Kompresszor Energiafogyasztás	100% kW	1,39	1,89	2,62	2,87	3,17	3,74
Teljes energiafogyasztás	100% kW	1,54	2,09	2,81	3,11	3,45	4,04
EER (energia hatékonysági arány)		3,64	3,58	3,11	3,47	3,40	3,31
Berendezés felőli oldal							
A rendszer vízhozama	m3/h	0,97	1,28	1,51	1,86	2,02	2,30
	mca	6,5	5,1	4,9	3,6	5,1	4,5
Elérhető nyomáscsúcs							

ADATTA 2T Méretek		6	8	10	12	14	16
Levegőáramlás	m3/h	4000	4200	5000	5600	5600	6000
Elérhető nyomáscsúcs	Pa	24	40	54	20	20	22
Energiafogyasztás	kW	0,10	0,14	0,14	0,18	0,19	0,21
Méretek	Szélesség x magasság x mélység	1000x735x443			1000x1336x443		
Egységnyi súly	kg	83	85	87	140	142	142
Hűtőközeg R410A	kg	1,65	1,7	1,7	2	2,2	2,5
Kompresszor típusa		Twin Rotary					
Kompresszorok száma		1	1	1	1	1	1
Ventilátorok száma		1	1	1	1	1	1
Tápegység	V/Ph/Hz	230-1-50			400-3-50		
Hidraulikus csatlakozási átmérők		1" M					
Hangteljesítményszint	dB(A)	57	60	63	61	61	64
Hangnyomás 1	dB(A)	55	57	61	59	59	61

5.1 Abszorpciók/Felszívódások

Maximális értékek

ADATTA 2T Méretek		6	8	10	12	14	16				
Elektromos Tápegység	V-Ph-Hz	230.1-50	230.1-50	230.1-50	230.1-50	400.3-50	230.1-50	400.3-50	230.1-50	400.3-50	
	F.L.I. (kW)	1,70	2,80	3,72	3,90	3,90	4,79	4,79	5,23	5,23	
Kompresszor	F.L.A. (A)	8,10	13,38	17,77	18,63	6,19	22,89	7,61	24,99	8,31	
	L.R.A. (A)	19,20	19,20	19,20	32,00	18,50	32,00	18,50	32,00	18,50	
	Cosfi	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	
	F.L.I. (kW)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,09	0,09	0,09	0,09	
Hőszivattyú Energiafogyasztása	F.L.A. (A)	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,71	0,71	0,71	0,71	
Ventillátor	F.L.I. (kW)	0,15	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
	F.L.A. (A)	0,83	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	
	F.L.I. (kW)	1,90	3,16	4,08	4,26	4,26	5,18	5,18	5,62	5,62	
Teljes	F.L.A. (A)	9,51	16,01	20,40	21,26	8,82	25,65	10,37	27,75	11,07	
	L.R.A. (A)	20,61	21,83	21,83	34,63	21,13	34,76	21,26	34,76	21,26	

5.2 Teljesítmény változó peremfeltételek mellett

Az ADATTA 2T egység teljesítménye a következő: fűtési üzemmódban (téli üzemmódban) és hűtési üzemmódban (nyári üzemmódban).

A táblázatokban a COP rövidítés (teljesítménytényező) az egységek hatékonyságát jelzi a fűtési időszakban, míg a EER rövidítés (energiahatékonysági mutató) a légkondicionálók hatékonyságát mutatja a hűtési időszakban.

ADATTA 2T 6 fűtési üzemmódban

T kimeneti víz 25 °C

T kimeneti víz 30 °C

T kimeneti víz 35 °C

T kimeneti víz 40 °C

T kimeneti víz 45 °C

T kimeneti víz 50 °C

T kimeneti víz 55 °C

T Külső levegő °C	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)
-22	2,53	0,95	2,65	2,53	1,04	2,42	2,52	1,13	2,23	2,51	1,22	2,07	2,50	1,30	1,93	2,49	1,38	1,81	2,46	1,45	1,70
-15	3,18	0,99	3,20	3,17	1,09	2,90	3,16	1,20	2,64	3,15	1,30	2,43	3,14	1,40	2,24	3,12	1,50	2,09	3,10	1,59	1,95
-10	3,74	1,02	3,66	3,72	1,13	3,29	3,70	1,24	2,98	3,69	1,36	2,72	3,67	1,47	2,49	3,64	1,58	2,30	3,61	1,69	2,13
-7	4,11	1,03	3,98	4,09	1,15	3,56	4,06	1,27	3,21	4,04	1,39	2,91	4,01	1,51	2,66	3,98	1,63	2,44	3,94	1,75	2,25
-5	4,38	1,04	4,21	4,35	1,16	3,75	4,32	1,28	3,37	4,29	1,41	3,05	4,25	1,53	2,77	4,22	1,66	2,54	4,18	1,79	2,33
-2	4,82	1,05	4,58	4,77	1,17	4,06	4,73	1,30	3,63	4,69	1,43	3,27	4,64	1,57	2,96	4,60	1,71	2,69	4,54	1,84	2,47
0	5,13	1,06	4,85	5,07	1,18	4,29	5,02	1,31	3,82	4,97	1,45	3,42	4,92	1,59	3,09	4,86	1,73	2,80	4,80	1,88	2,56
2	5,45	1,06	5,15	5,39	1,19	4,53	5,33	1,32	4,02	5,27	1,47	3,59	5,21	1,61	3,23	5,14	1,76	2,92	5,08	1,91	2,66
5	5,97	1,06	5,63	5,89	1,19	4,94	5,82	1,34	4,35	5,74	1,48	3,87	5,67	1,64	3,46	5,59	1,79	3,11	5,51	1,95	2,82
7	6,35	1,06	5,99	6,25	1,20	5,23	6,16	1,34	4,59	6,08	1,49	4,07	5,99	1,65	3,62	5,90	1,82	3,25	5,81	1,98	2,93
10	6,94	1,05	6,59	6,83	1,19	5,72	6,72	1,35	4,99	6,61	1,51	4,39	6,51	1,67	3,89	6,40	1,84	3,47	6,29	2,02	3,12
12	7,36	1,05	7,04	7,23	1,19	6,07	7,11	1,35	5,28	6,99	1,51	4,63	6,87	1,68	4,09	6,75	1,86	3,63	6,63	2,04	3,25
15	8,03	1,03	7,79	7,88	1,18	6,68	7,73	1,34	5,77	7,59	1,51	5,02	7,45	1,69	4,41	7,31	1,88	3,90	7,17	2,07	3,47
20	9,25	0,99	9,34	9,06	1,15	7,89	8,87	1,32	6,73	8,69	1,50	5,79	8,51	1,69	5,03	8,33	1,89	4,40	8,15	2,10	3,88

ADATTA 2T 8 fűtési üzemmódban

T kimeneti víz 25 °C

T kimeneti víz 30 °C

T kimeneti víz 35 °C

T kimeneti víz 40 °C

T kimeneti víz 45 °C

T kimeneti víz 50 °C

T kimeneti víz 55 °C

T Külső levegő °C	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)
-22	3,52	1,30	2,71	3,52	1,42	2,48	3,52	1,54	2,29	3,52	1,65	2,13	3,52	1,77	1,99	3,50	1,87	1,87	3,47	1,96	1,77
-15	4,40	1,35	3,24	4,39	1,49	2,95	4,39	1,63	2,70	4,38	1,76	2,48	4,37	1,90	2,30	4,36	2,03	2,14	4,33	2,16	2,01
-10	5,14	1,39	3,70	5,13	1,54	3,34	5,11	1,69	3,03	5,09	1,84	2,77	5,07	1,99	2,55	5,05	2,14	2,35	5,02	2,29	2,19
-7	5,65	1,41	4,01	5,62	1,56	3,60	5,59	1,72	3,25	5,57	1,88	2,96	5,54	2,04	2,71	5,50	2,21	2,49	5,46	2,37	2,30
-5	6,01	1,42	4,23	5,97	1,58	3,79	5,94	1,74	3,41	5,90	1,91	3,10	5,86	2,08	2,82	5,82	2,25	2,59	5,77	2,42	2,39
-2	6,59	1,43	4,59	6,54	1,60	4,10	6,49	1,77	3,67	6,43	1,94	3,31	6,38	2,12	3,01	6,33	2,31	2,74	6,27	2,49	2,52
0	7,01	1,44	4,86	6,94	1,61	4,32	6,88	1,78	3,86	6,81	1,96	3,47	6,75	2,15	3,14	6,69	2,34	2,85	6,61	2,53	2,61
2	7,44	1,45	5,14	7,36	1,62	4,56	7,29	1,80	4,06	7,21	1,98	3,64	7,14	2,18	3,28	7,06	2,38	2,97	6,98	2,58	2,71
5	8,15	1,45	5,61	8,04	1,63	4,95	7,94	1,81	4,38	7,85	2,01	3,91	7,75	2,21	3,50	7,65	2,42	3,16	7,55	2,63	2,87
7	8,64	1,45	5,96	8,52	1,63	5,23	8,41	1,82	4,62	8,30	2,02	4,10	8,19	2,23	3,67	8,07	2,45	3,30	7,96	2,67	2,98
10	9,44	1,45	6,53	9,29	1,63	5,70	9,15	1,83	5,01	9,01	2,04	4,43	8,88	2,26	3,93	8,74	2,48	3,52	8,60	2,72	3,16
12	10,00	1,44	6,95	9,83	1,63	6,05	9,67	1,83	5,29	9,52	2,04	4,66	9,37	2,27	4,13	9,21	2,50	3,68	9,05	2,75	3,30
15	10,90	1,42	7,65	10,70	1,62	6,62	10,51	1,82	5,76	10,32	2,05	5,04	10,14	2,28	4,44	9,96	2,53	3,94	9,77	2,78	3,51
20	12,54	1,38	9,08	12,28	1,58	7,77	12,03	1,80	6,69	11,79	2,03	5,80	11,55	2,28	5,06	11,32	2,55	4,44	11,08	2,82	3,93

ADATTA 2T 10 fűtési üzemmódban

T kimeneti víz 25 °C

T kimeneti víz 30 °C

T kimeneti víz 35 °C

T kimeneti víz 40 °C

T kimeneti víz 45 °C

T kimeneti víz 50 °C

T kimeneti víz 55 °C

T Külső levegő °C	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)
-22	4,13	1,64	2,52	4,15	1,81	2,29	4,16	1,98	2,11	4,18	2,14	1,95	4,19	2,30	1,82	4,18	2,45	1,71	4,17	2,59	1,61
-15	5,16	1,71	3,01	5,18	1,91	2,72	5,19	2,10	2,47	5,21	2,30	2,27	5,22	2,49	2,09	5,22	2,68	1,95	5,21	2,86	1,82
-10	6,04	1,76	3,43	6,05	1,97	3,07	6,05	2,18	2,77	6,06	2,40	2,52	6,06	2,62	2,31	6,05	2,84	2,13	6,04	3,05	1,98
-7	6,64	1,78	3,72	6,63	2,00	3,31	6,62	2,23	2,97	6,62	2,46	2,69	6,61	2,69	2,45	6,60	2,93	2,25	6,58	3,16	2,08
-5	7,06	1,80	3,93	7,04	2,02	3,48	7,03	2,26	3,12	7,02	2,50	2,81	7,00	2,74	2,55	6,98	2,98	2,34	6,95	3,23	2,15
-2	7,74	1,81	4,28	7,71	2,05	3,77	7,68	2,29	3,35	7,65	2,55	3,01	7,62	2,80	2,72	7,59	3,07	2,48	7,55	3,33	2,27
0	8,23	1,82	4,53	8,18	2,06	3,98	8,14	2,31	3,52	8,10	2,57	3,15	8,06	2,84	2,83	8,02	3,12	2,57	7,97	3,39	2,35
2	8,74	1,82	4,81	8,68	2,07	4,20	8,63	2,33	3,70	8,57	2,60	3,30	8,52	2,88	2,96	8,47	3,16	2,68	8,40	3,45	2,44
5	9,56	1,81	5,27	9,48	2,07	4,57	9,40	2,35	4,00	9,32	2,63	3,54	9,25	2,93	3,16	9,17	3,23	2,84	9,10	3,53	2,58
7	10,14	1,81	5,61	10,04	2,07	4,84	9,94	2,35	4,22	9,85	2,65	3,72	9,76	2,95	3,31	9,67	3,26	2,96	9,58	3,58	2,68
10	11,07	1,79	6,19	10,94	2,06	5,30	10,81	2,36	4,59	10,70	2,66	4,01	10,58	2,98	3,55	10,47	3,31	3,16	10,35	3,65	2,84
12	11,72	1,77	6,62	11,57	2,05	5,64	11,43	2,35	4,86	11,29	2,67	4,23	11,16	3,00	3,72	11,02	3,34	3,30	10,89	3,69	2,95
15	12,77	1,73	7,37	12,58	2,02	6,21	12,40	2,34	5,31	12,23	2,67	4,59	12,07	3,01	4,01	11,91	3,37	3,54	11,74	3,73	3,14
20	14,66	1,64	8,94	14,42	1,95	7,39	14,18	2,28	6,21	13,95	2,63	5,30	13,73	3,00	4,57	13,51	3,39	3,99	13,29	3,79	3,51

ADATTA 2T 12 fűtési üzemmódban

T kimeneti víz 25 °C

T kimeneti víz 30 °C

T kimeneti víz 35 °C

T kimeneti víz 40 °C

T kimeneti víz 45 °C

T kimeneti víz 50 °C

T kimeneti víz 55 °C

T Külső levegő °C	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)
-22	4,91	1,84	2,67	4,82	1,93	2,50	4,73	2,02	2,34	4,64	2,11	2,19	4,55	2,21	2,06	4,46	2,31	1,93	4,38	2,41	1,82
-15	6,29	2,04	3,08	6,20	2,17	2,86	6,11	2,29	2,67	6,01	2,41	2,49	5,90	2,53	2,33	5,80	2,65	2,19	5,70	2,78	2,05
-10	7,42	2,15	3,45	7,33	2,31	3,17	7,23	2,46	2,94	7,12	2,61	2,73	7,00	2,75	2,54	6,87	2,89	2,38	6,75	3,04	2,22
-7	8,17	2,20	3,72	8,07	2,38	3,40	7,96	2,55	3,13	7,84	2,71	2,89	7,71	2,87	2,68	7,57	3,03	2,50	7,43	3,19	2,33
-5	8,69	2,22	3,92	8,59	2,41	3,56	8,48	2,60	3,26	8,35	2,78	3,01	8,21	2,95	2,78	8,06	3,12	2,58	7,90	3,29	2,40
-2	9,53	2,24	4,26	9,42	2,46	3,84	9,29	2,66	3,49	9,15	2,86	3,20	9,00	3,06	2,94	8,83	3,25	2,72	8,66	3,44	2,52
0	10,12	2,24	4,52	10,00	2,47	4,04	9,87	2,70	3,66	9,72	2,91	3,33	9,55	3,12	3,06	9,37	3,33	2,82	9,18	3,53	2,60
2	10,73	2,23	4,81	10,61	2,48	4,27	10,47	2,72	3,84	10,31	2,96	3,49	10,13	3,18	3,18	9,94	3,40	2,92	9,73	3,62	2,69
5	11,70	2,20	5,33	11,57	2,48	4,67	11,41	2,75	4,15	11,24	3,01	3,74	11,04	3,26	3,39	10,83	3,50	3,09	10,60	3,74	2,83
7	12,39	2,16	5,73	12,24	2,46	4,97	12,08	2,75	4,39	11,89	3,03	3,92	11,68	3,30	3,54	11,45	3,56	3,22	11,20	3,81	2,94
10	13,47	2,08	6,46	13,31	2,42	5,50	13,12	2,74	4,79	12,92	3,05	4,24	12,68	3,34	3,79	12,43	3,63	3,42	12,16	3,91	3,11
12	14,22	2,02	7,05	14,05	2,37	5,92	13,86	2,72	5,10	13,64	3,04	4,48	13,39	3,36	3,98	13,12	3,67	3,58	12,83	3,97	3,23
15	15,42	1,89	8,15	15,23	2,28	6,67	15,01	2,66	5,64	14,77	3,02	4,89	14,50	3,37	4,30	14,20	3,71	3,83	13,88	4,03	3,44
20	17,57	1,61	10,92	17,35	2,07	8,40	17,10	2,50	6,83	16,81	2,92	5,75	16,50	3,33	4,95	16,15	3,72	4,34	15,78	4,10	3,85

ADATTA 2T 14 fűtési üzemmódban

T Külső levegő °C	T kimeneti víz 25 °C			T kimeneti víz 30 °C			T kimeneti víz 35 °C			T kimeneti víz 40 °C			T kimeneti víz 45 °C			T kimeneti víz 50 °C			T kimeneti víz 55 °C		
	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)
-22	5,44	2,12	2,56	5,37	2,26	2,38	5,30	2,39	2,22	5,23	2,52	2,08	5,15	2,65	1,95	5,07	2,77	1,83	4,99	2,90	1,72
-15	6,89	2,28	3,02	6,82	2,45	2,78	6,74	2,61	2,58	6,66	2,77	2,40	6,57	2,93	2,24	6,47	3,09	2,09	6,38	3,25	1,96
-10	8,11	2,37	3,41	8,02	2,56	3,13	7,92	2,75	2,88	7,82	2,94	2,66	7,72	3,13	2,47	7,61	3,31	2,29	7,48	3,50	2,14
-7	8,91	2,42	3,69	8,81	2,62	3,36	8,71	2,83	3,08	8,59	3,03	2,83	8,47	3,24	2,62	8,34	3,44	2,42	8,21	3,64	2,25
-5	9,49	2,44	3,89	9,38	2,66	3,53	9,26	2,87	3,22	9,14	3,09	2,96	9,00	3,31	2,72	8,86	3,52	2,52	8,71	3,74	2,33
-2	10,40	2,46	4,24	10,28	2,69	3,81	10,14	2,93	3,46	10,00	3,17	3,16	9,85	3,40	2,89	9,68	3,64	2,66	9,51	3,87	2,46
0	11,05	2,46	4,49	10,91	2,71	4,02	10,76	2,96	3,63	10,61	3,21	3,30	10,44	3,46	3,02	10,26	3,71	2,77	10,07	3,96	2,55
2	11,73	2,46	4,77	11,58	2,72	4,25	11,42	2,99	3,82	11,24	3,25	3,46	11,06	3,52	3,15	10,87	3,78	2,88	10,66	4,04	2,64
5	12,82	2,44	5,25	12,64	2,73	4,63	12,45	3,01	4,13	12,25	3,30	3,71	12,04	3,58	3,36	11,82	3,87	3,06	11,59	4,15	2,79
7	13,59	2,42	5,62	13,39	2,72	4,92	13,18	3,02	4,36	12,97	3,32	3,90	12,74	3,62	3,52	12,50	3,92	3,19	12,24	4,22	2,90
10	14,80	2,37	6,25	14,58	2,69	5,41	14,34	3,02	4,75	14,10	3,34	4,22	13,83	3,67	3,77	13,56	3,99	3,40	13,27	4,31	3,08
12	15,66	2,32	6,74	15,42	2,66	5,79	15,16	3,01	5,04	14,89	3,35	4,45	14,61	3,69	3,96	14,31	4,03	3,55	13,99	4,36	3,21
15	17,02	2,24	7,61	16,74	2,60	6,43	16,45	2,97	5,54	16,15	3,33	4,84	15,83	3,70	4,28	15,49	4,07	3,81	15,14	4,43	3,42
20	19,49	2,04	9,57	19,15	2,45	7,83	18,80	2,86	6,58	18,42	3,27	5,64	18,03	3,68	4,90	17,63	4,09	4,31	17,21	4,50	3,82

ADATTA 2T 16 fűtési üzemmódban

T Külső levegő °C	T kimeneti víz 25 °C			T kimeneti víz 30 °C			T kimeneti víz 35 °C			T kimeneti víz 40 °C			T kimeneti víz 45 °C			T kimeneti víz 50 °C			T kimeneti víz 55 °C		
	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)	kw termikus i	kw elnyelt	COP (fűtési jóságfok)
-22	6,34	2,62	2,42	6,31	2,83	2,23	6,27	3,04	2,07	6,23	3,24	1,92	6,18	3,43	1,80	6,11	3,61	1,70	6,03	3,76	1,60
-15	7,89	2,69	2,93	7,84	2,93	2,68	7,80	3,17	2,46	7,75	3,41	2,27	7,69	3,65	2,11	7,62	3,88	1,97	7,54	4,09	1,84
-10	9,23	2,75	3,36	9,15	3,00	3,05	9,08	3,26	2,78	9,01	3,53	2,55	8,93	3,80	2,35	8,85	4,06	2,18	8,75	4,32	2,03
-7	10,14	2,78	3,65	10,04	3,04	3,30	9,95	3,31	3,00	9,85	3,60	2,74	9,76	3,88	2,51	9,65	4,17	2,32	9,53	4,45	2,14
-5	10,80	2,80	3,85	10,68	3,07	3,48	10,56	3,35	3,15	10,45	3,64	2,87	10,34	3,93	2,63	10,22	4,23	2,41	10,09	4,53	2,23
-2	11,85	2,83	4,19	11,70	3,10	3,77	11,55	3,39	3,40	11,41	3,70	3,09	11,27	4,01	2,81	11,12	4,33	2,57	10,97	4,65	2,36
0	12,61	2,85	4,43	12,43	3,12	3,98	12,26	3,42	3,58	12,09	3,73	3,24	11,93	4,06	2,94	11,76	4,39	2,68	11,59	4,72	2,46
2	13,41	2,86	4,69	13,20	3,14	4,20	13,00	3,45	3,77	12,81	3,77	3,40	12,63	4,10	3,08	12,43	4,44	2,80	12,24	4,79	2,55
5	14,69	2,88	5,11	14,44	3,17	4,56	14,20	3,48	4,08	13,96	3,81	3,66	13,74	4,16	3,30	13,51	4,52	2,99	13,27	4,89	2,71
7	15,61	2,89	5,41	15,32	3,18	4,82	15,05	3,50	4,30	14,78	3,84	3,85	14,52	4,20	3,46	14,26	4,57	3,12	14,00	4,95	2,83
10	17,07	2,89	5,90	16,73	3,19	5,24	16,40	3,52	4,66	16,09	3,87	4,16	15,78	4,24	3,72	15,47	4,63	3,34	15,16	5,03	3,01
12	18,12	2,90	6,26	17,73	3,20	5,55	17,37	3,53	4,92	17,01	3,89	4,38	16,67	4,27	3,90	16,32	4,67	3,50	15,98	5,08	3,14
15	19,78	2,89	6,84	19,33	3,19	6,05	18,90	3,53	5,35	18,49	3,90	4,74	18,08	4,30	4,21	17,68	4,71	3,75	17,28	5,15	3,36
20	22,83	2,86	7,98	22,26	3,17	7,02	21,71	3,52	6,17	21,19	3,91	5,42	20,67	4,32	4,78	20,16	4,76	4,23	19,66	5,23	3,76

ADATTA 2T 6 hűtési üzemmódban

T Külső levegő °C	T kimeneti víz 20 °C			T kimeneti víz			18 °C kimeneti víz			15 °C			12 °C			10 °C			T kimeneti víz 7 °C			T kimeneti víz 5 °C			
	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	
20	9,82	0,96	10,22	9,24	0,99	9,36	8,40	1,02	8,24	7,63	1,04	7,30	7,14	1,06	6,75	6,46	1,07	6,02	6,04	1,08	5,59				
25	9,41	1,13	8,33	8,85	1,15	7,68	8,05	1,18	6,82	7,31	1,20	6,09	6,84	1,21	5,65	6,19	1,22	5,07	5,78	1,22	4,72				
30	9,00	1,31	6,86	8,46	1,33	6,35	7,69	1,35	5,68	6,98	1,37	5,10	6,53	1,37	4,76	5,91	1,38	4,29	5,52	1,38	4,00				
35	8,57	1,51	5,69	8,05	1,52	5,29	7,32	1,54	4,76	6,64	1,54	4,30	6,22	1,55	4,02	5,62	1,54	3,64	5,25	1,54	3,41				
40	8,14	1,71	4,75	7,64	1,72	4,43	6,94	1,73	4,01	6,30	1,73	3,64	5,89	1,73	3,41	5,33	1,72	3,10	4,97	1,71	2,91				
45	7,69	1,93	3,99	7,22	1,93	3,73	6,56	1,93	3,39	5,95	1,92	3,09	5,56	1,91	2,91	5,03	1,90	2,65	4,69	1,88	2,50				

ADATTA 2T 8 hűtési üzemmódban

T Külső levegő °C	T kimeneti víz 20 °C			T kimeneti víz			18 °C kimeneti víz			15 °C			12 °C			10 °C			T kimeneti víz 7 °C			T kimeneti víz 5 °C			
	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	
20	12,94	1,36	9,51	12,17	1,39	8,76	11,08	1,42	7,78	10,07	1,45	6,94	9,43	1,46	6,45	8,54	1,48	5,78	7,98	1,48	5,38				
25	12,42	1,57	7,90	11,68	1,60	7,31	10,63	1,63	6,53	9,66	1,65	5,86	9,05	1,66	5,46	8,19	1,67	4,92	7,66	1,67	4,59				
30	11,88	1,80	6,59	11,17	1,82	6,12	10,17	1,85	5,50	9,24	1,86	4,96	8,65	1,87	4,63	7,83	1,87	4,19	7,32	1,87	3,92				
35	11,33	2,05	5,52	10,65	2,07	5,15	9,70	2,09	4,65	8,81	2,09	4,21	8,25	2,09	3,94	7,47	2,09	3,58	6,98	2,08	3,36				
40	10,77	2,32	4,64	10,13	2,33	4,35	9,21	2,34	3,94	8,37	2,33	3,58	7,84	2,33	3,37	7,09	2,31	3,07	6,63	2,30	2,89				
45	10,20	2,60	3,92	9,59	2,60	3,68	8,72	2,60	3,35	7,92	2,59	3,06	7,41	2,57	2,88	6,71	2,55	2,63	6,27	2,52	2,48				

ADATTA 2T 10 hűtési üzemmódban

T Külső levegő °C	T kimeneti víz 20 °C			T kimeneti víz			18 °C kimeneti víz			15 °C			12 °C			10 °C			T kimeneti víz 7 °C			T kimeneti víz 5 °C			
	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági	
20	15,42	1,63	9,44	14,50	1,69	8,58	13,19	1,76	7,48	11,97	1,82	6,57	11,21	1,85	6,05	10,13	1,89	5,37	9,46	1,90	4,97				
25	14,76	1,97	7,48	13,87	2,02	6,86	12,62	2,08	6,05	11,45	2,13	5,37	10,72	2,16	4,97	9,69	2,18	4,44	9,04	2,19	4,13				
30	14,09	2,34	6,03	13,24	2,38	5,57	12,03	2,43	4,96	10,92	2,46	4,43	10,22	2,48	4,12	9,23	2,49	3,71	8,62	2,49	3,46				
35	13,40	2,72	4,92	12,59	2,76	4,57	11,44	2,79	4,10	10,37	2,81	3,69	9,70	2,82	3,45	8,77	2,81	3,11	8,18	2,81	2,92				
40	12,70	3,13	4,06	11,93	3,15	3,79	10,83	3,17	3,42	9,82	3,17	3,09	9,18	3,17	2,90	8,29	3,15	2,63	7,74	3,13	2,47				
45	11,99	3,55	3,37	11,25	3,56	3,16	10,21	3,56	2,87	9,25	3,55	2,61	8,65	3,53	2,45	7,81	3,50	2,23	7,28	3,47	2,10				

ADATTA 2T 12 hűtési üzemmódban

T Külső levegő °C	T kimeneti víz 20 °C			T kimeneti víz 18 °C			T kimeneti víz 15 °C			T kimeneti víz 12 °C			T kimeneti víz 10 °C			T kimeneti víz 7 °C			T kimeneti víz 5 °C		
	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató
20	18,91	1,32	14,33	17,78	1,48	12,01	16,17	1,69	9,57	14,68	1,86	7,87	13,74	1,96	7,00	12,43	2,08	5,97	11,60	2,15	5,41
25	18,12	1,84	9,83	17,03	1,98	8,62	15,49	2,15	7,22	14,05	2,28	6,16	13,15	2,35	5,59	11,89	2,44	4,87	11,10	2,48	4,48
30	17,31	2,35	7,38	16,26	2,45	6,63	14,79	2,58	5,73	13,41	2,68	5,00	12,56	2,73	4,60	11,35	2,78	4,08	10,59	2,80	3,78
35	16,48	2,83	5,82	15,48	2,91	5,32	14,07	3,00	4,69	12,76	3,06	4,16	11,94	3,09	3,86	10,79	3,11	3,47	10,07	3,11	3,24
40	15,64	3,30	4,74	14,69	3,35	4,38	13,34	3,41	3,92	12,10	3,43	3,52	11,32	3,44	3,29	10,22	3,42	2,98	9,54	3,40	2,80
45	14,78	3,75	3,94	13,88	3,78	3,67	12,60	3,80	3,32	11,42	3,79	3,01	10,68	3,78	2,83	9,64	3,73	2,58	8,99	3,69	2,44

ADATTA 2T 14 hűtési üzemmódban

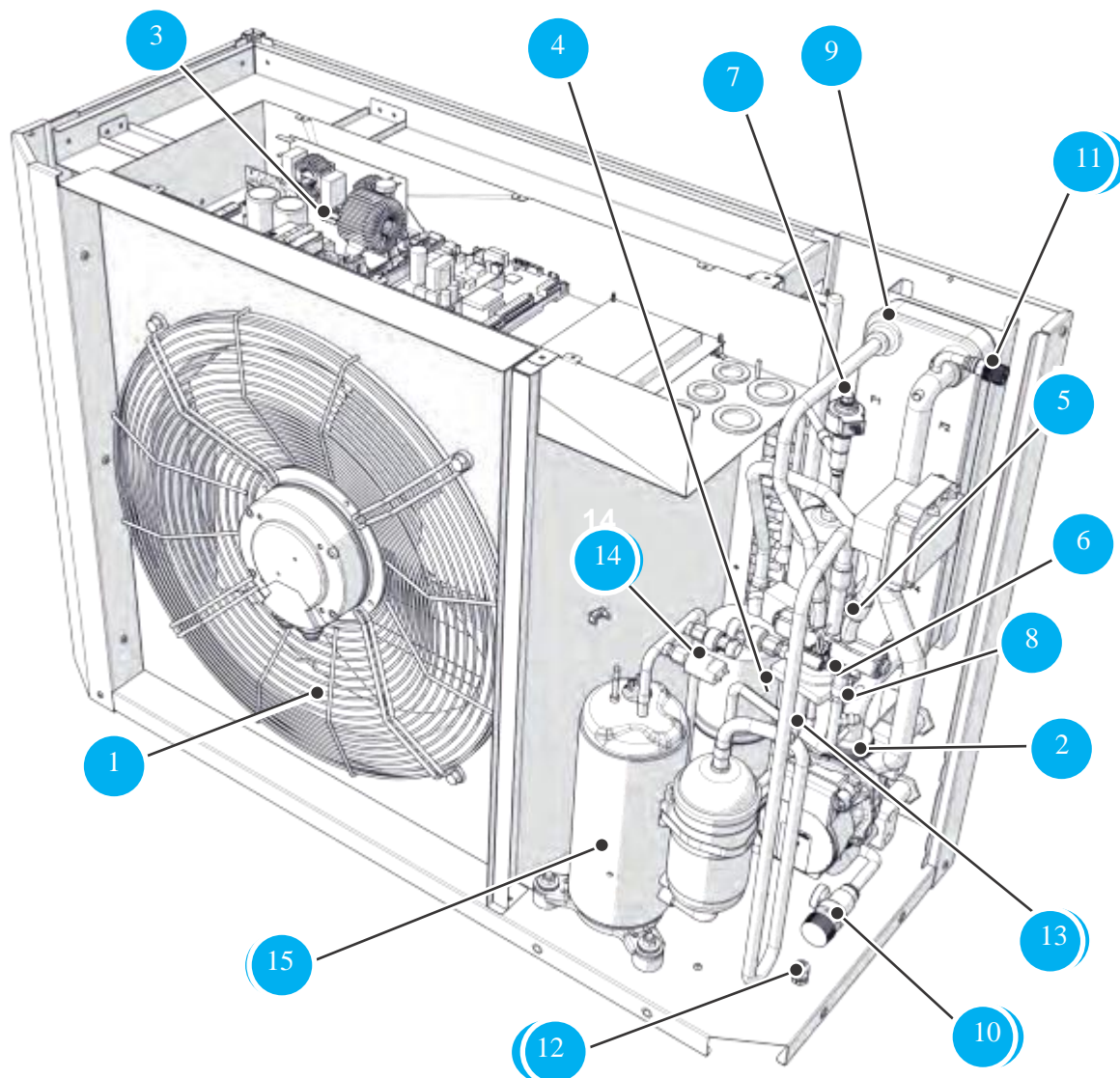
T Külső levegő °C	T kimeneti víz 20 °C			T kimeneti víz 18 °C			T kimeneti víz 15 °C			T kimeneti víz 12 °C			T kimeneti víz 10 °C			T kimeneti víz 7 °C			T kimeneti víz 5 °C		
	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató
20	20,62	1,88	10,94	19,38	2,00	9,69	17,62	2,15	8,20	15,99	2,27	7,04	14,97	2,34	6,40	13,53	2,42	5,59	12,64	2,46	5,13
25	19,74	2,34	8,42	18,55	2,44	7,60	16,86	2,56	6,58	15,30	2,66	5,76	14,32	2,71	5,29	12,94	2,76	4,68	12,08	2,79	4,33
30	18,84	2,80	6,72	17,70	2,88	6,14	16,09	2,97	5,41	14,59	3,04	4,79	13,65	3,08	4,44	12,33	3,11	3,97	11,51	3,11	3,70
35	17,92	3,26	5,49	16,83	3,32	5,07	15,29	3,39	4,52	13,87	3,43	4,04	12,97	3,44	3,77	11,72	3,45	3,40	10,93	3,44	3,18
40	16,99	3,73	4,56	15,95	3,76	4,24	14,49	3,80	3,81	13,13	3,81	3,44	12,28	3,81	3,22	11,08	3,79	2,92	10,34	3,77	2,75
45	16,04	4,19	3,83	15,05	4,20	3,58	13,66	4,21	3,24	12,37	4,20	2,95	11,57	4,18	2,77	10,44	4,13	2,53	9,73	4,09	2,38

ADATTA 2T 16 hűtési üzemmódban

T Külső levegő °C	T kimeneti víz 20 °C			T kimeneti víz 18 °C			T kimeneti víz 15 °C			T kimeneti víz 12 °C			T kimeneti víz 10 °C			T kimeneti víz 7 °C			T kimeneti víz 5 °C		
	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató	kw Hűtők	kw elnyelt	EER (hűtési jóságfok)energiahatékonysági mutató
20	23,70	2,92	8,13	22,27	2,94	7,56	20,24	2,98	6,80	18,35	3,00	6,12	17,17	3,01	5,71	15,51	3,01	5,15	14,47	3,01	4,81
25	22,66	3,25	6,97	21,29	3,28	6,50	19,34	3,30	5,85	17,53	3,32	5,28	16,40	3,33	4,93	14,81	3,33	4,45	13,82	3,32	4,16
30	21,61	3,63	5,96	20,29	3,65	5,56	18,42	3,67	5,02	16,70	3,68	4,54	15,61	3,68	4,24	14,09	3,67	3,84	13,14	3,66	3,59
35	20,53	4,04	5,08	19,27	4,06	4,75	17,49	4,07	4,30	15,84	4,07	3,90	14,81	4,06	3,65	13,36	4,04	3,31	12,46	4,02	3,10
40	19,43	4,49	4,33	18,23	4,50	4,05	16,54	4,50	3,68	14,97	4,48	3,34	13,99	4,47	3,13	12,62	4,43	2,85	11,76	4,40	2,67
45	18,31	4,97	3,69	17,17	4,96	3,46	15,57	4,95	3,15	14,08	4,92	2,86	13,16	4,89	2,69	11,86	4,84	2,45	11,05	4,80	2,30

5.3 Gépalkatrészek

ADATTA 2T 06



1 Ventilátor

2 Rendszeroldali keringető

3 Inverter kártya

4 Folyadékfelvevő

5 Biflow szűrő

6 Ciklusfordító szelep

7 Elektronikus tágulási szelep

8 Nyomáskülönbség-kapcsoló

9 Hőcserélő rendszer

10 Biztonsági szelep

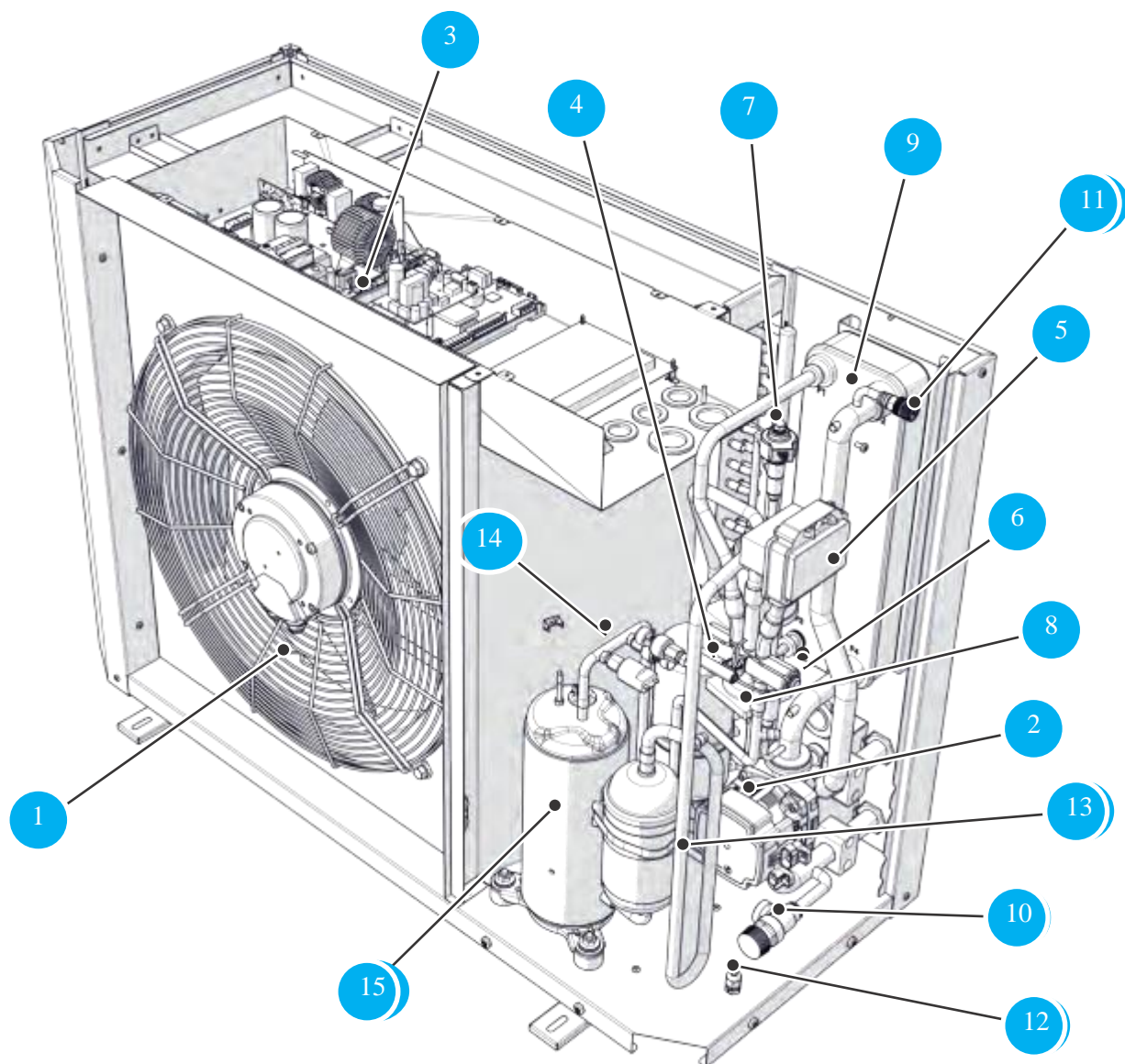
11 Légtelenítés

12 Külső szonda

13 LP Szerviz aljzat, LP Transzduktor

14 HP Transzduktor, HP szerviz aljzat,
biztonsági nyomáskapcsoló

15 Kompresszor



1 Ventilátor

2 Rendszeroldali keringető

3 Inverter kártya

4 Folyadékfelvevő

5 Biflow szűrő

6 Ciklusfordító szelep

7 Elektronikus tágulási szelep

8 Nyomáskülönbség-kapcsoló

9 Hőcserélő rendszer

10 Biztonsági szelep

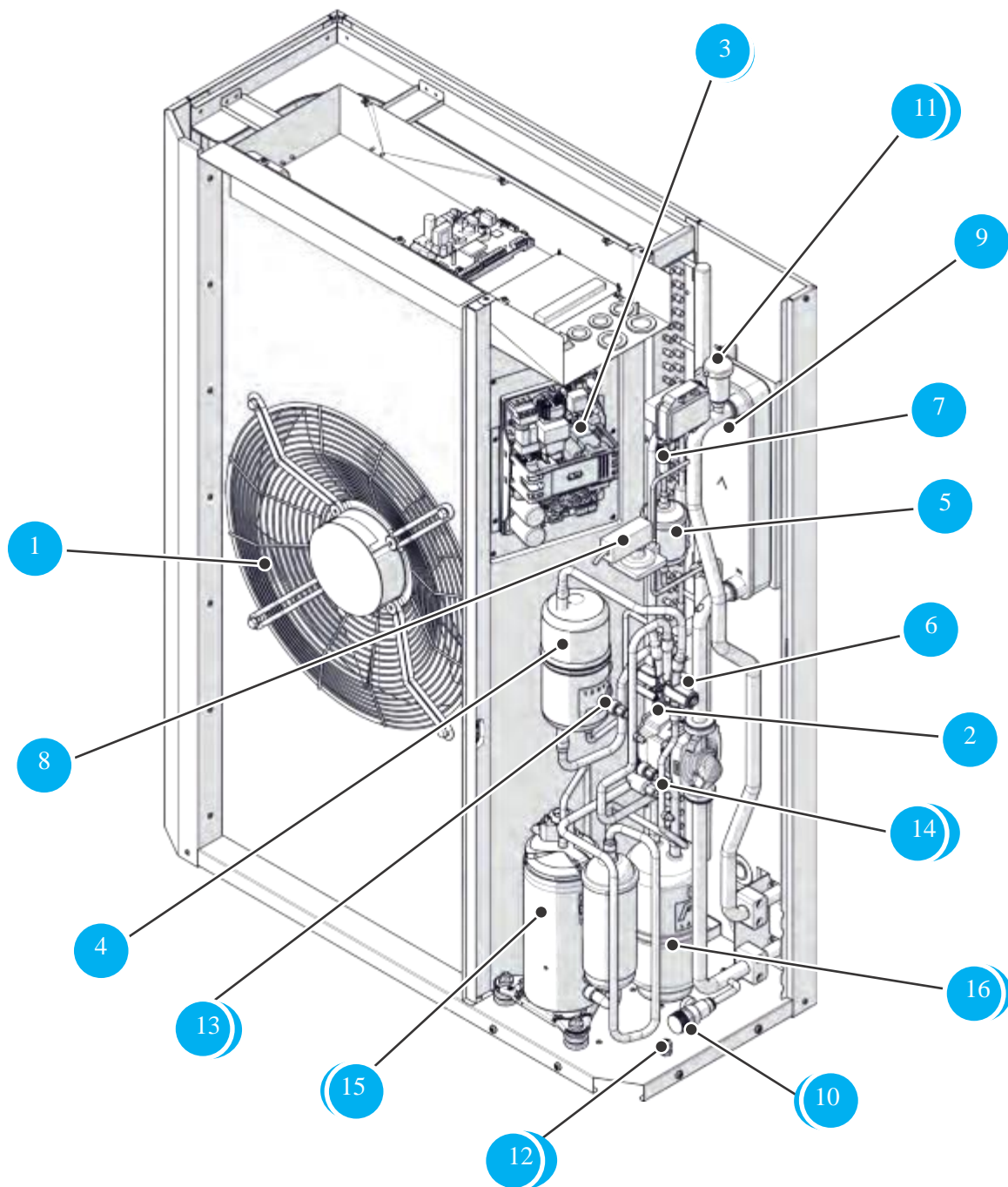
11 Légtelenítés

12 Külső szonda

13 LP Szervíz aljzat, LP Transzduktor

14 HP Transzduktor, HP szervíz aljzat
biztonsági nyomáskapcsoló

15 Kompresszor



1 Ventilátor

2 Rendszeroldali keringető

3 Inverter kártya

4 Folyadékfelvevő

5 Biflow szűrő

6 Ciklusfordító szelep

7 Elektronikus tágulási szelep

8 Nyomáskülönbség-kapcsoló

9 Rendszercserélő

10 biztonsági szelep

11 Légtelenítés

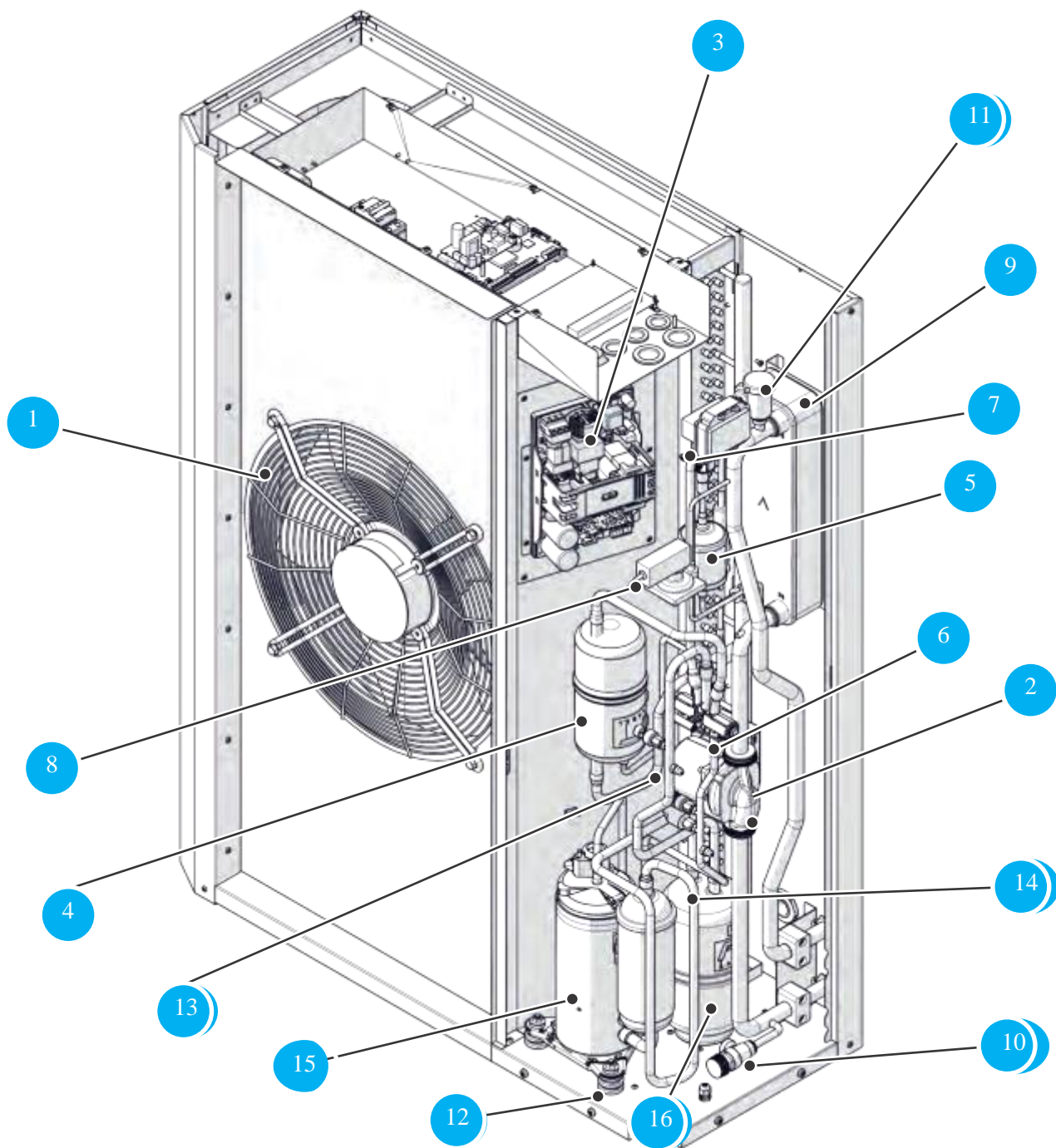
12 Külső szonda

13 LP Szerviz aljzat, LP transzduktor

14 HP Szerviz aljzat, HP tarszduktor
biztonsági nyomáskapcsoló

15 Kompresszor

16 Folyadékleválasztó



1 Ventilátor

2 Rendszeroldali keringető

3 Inverter kártya

4 Folyadékfelvevő

5 Bi-flux szűrő

6 Ciklusfordító szelep

7 Elektronikus tágulási szelep

8 Nyomáskülönbség-kapcsoló

9 Rendszercserélő

10 Biztonsági szelep

11 Légtelenítés

12 Külső szonda

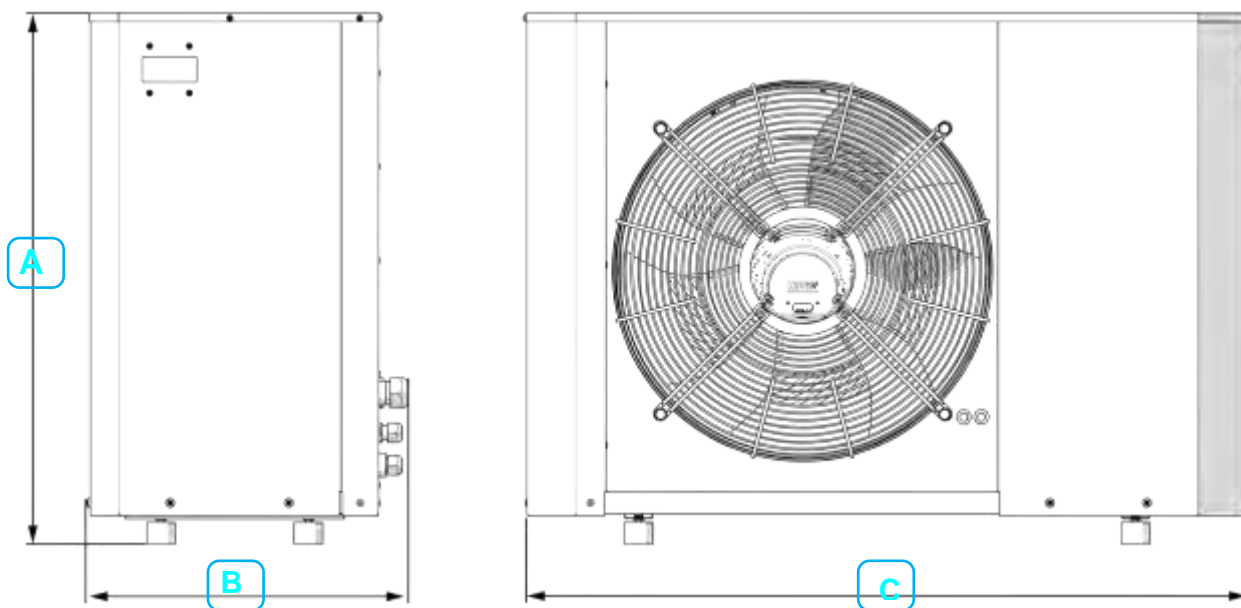
13 LP Szerviz aljzat, LP transzduktor

14 HP transzduktor HP szerviz aljzat,
biztonsági nyomáskapcsoló

15 Kompresszor

16 Folyadékleválasztó

5.4 Bentfoglaló méretek



Méretek

	A	B	C
ADATTA 2T 06	735	443	1003
ADAT _T A 2T 08	735	443	1003
ADAT _T A 2T 10	735	443	1003
ADAT _T A 2T 12	1336	443	1003
ADAT _T A 2T 14	1336	443	1003
ADAT _T A 2T 16	1336	443	1003

6 Karbantartás

6.1 Előzetes figyelmeztetések



FIGYELEM!

Minden rendszeres és rendkívüli karbantartási műveletet szakképzett személyzetnek kell elvégeznie.



VESZÉLY!

Mielőtt bármilyen munkát végezne a készüléken, ajánlott a tápellátást kikapcsolni.



FIGYELEM!

Tilos a hűtőköröket az azonosító táblán feltüntetettől eltérő hűtőközeggel tölteni. Más hűtőközeg használata súlyos károkat okozhat a kompresszorban.



VESZÉLY!

Oxigén, acetilén vagy más gyúlékony vagy mérgező gáz használata tilos a hűtőkörben, mert robbanást vagy mérgezést okozhatnak.



FIGYELEM!

Tilos a feltüntetettektől eltérő olajokat használni. A feltüntetettektől eltérő olajok használata súlyos károkat okozhat a kompresszorban.

6.2 Rutinszerű karbantartás

- A karbantartás alapvető a készülék tökéletes működésének fenntartásához mind működésbeli mind energetikai szempontból.
- A ajánlott egy 1 éves karbantartási tervet készíteni, amely a következő műveleteket és ellenőrzéseket tartalmazza:
 - Vízkör újratöltése.
 - Légbuborékok jelenléte a vízkörforgásban.
 - Biztonsági hatékonyság.
 - Elektromos tápfeszültség.
 - Elektromos abszorpció.
 - Az elektromos és hidraulikus csatlakozások meghúzása.
 - Az inverterkártyát védő termikus-mágneses megszakító állapotának ellenőrzése.
 - Ellenőrizze az üzemi nyomást, a túlmelegedési és alulfagyási hőmérsékleteteket.
 - A kompresszor fűtési hatékonysága (ha van).
 - A glikol-keverék kémiai elemzése.
 - A keringető szivattyú hatékonysága.
 - A tágulási tartályok ellenőrzése.
 - Vízszűrők tisztítása.
 - Ellenőrizze az áramláskapcsoló működését (ha van).
 - 6-12 havonta ellenőrizze az áldozati anódot, amelyet 2-3 évente ki kell cserélni.
 - 6 havonta ellenőrizze a tágulási tartályok előtöltési nyomását.
 - Ellenőrizze az elektromos ellenállás állapotát.



6.3 Problémák, okok és megoldásaik

RENDELLENESÉG OK	MEGOLDÁSAIK	u/i/a
A hőszivattyú nem indul	Nincs feszültség	Ellenőrizze a feszültséget I Ellenőrizze az upstream biztonsági rendszereket U
	A főkapcsoló OFF (kikapcsolt) állásban	Helyezze ON (bekapcsolt) állásba U
	Távkapcsoló OFF (kikapcsolt) állásban	Helyezze ON (bekapcsolt) állásba U
	Vezérlőpanel OFF (kikapcsolt) állásban	Helyezze ON (bekapcsolt) állásba U
	Főkapcsoló OFF (kikapcsolt) állásban	Helyezze ON (bekapcsolt) állásba U
	Kompresszor Termomágneses kompresszor	
	OFF (kikapcsolt) állásban	Helyezze ON (bekapcsolt) állásba I
Elégtelen hozam	Alacsony tápfeszültség	Ellenőrizze a töltővezetékét I/AA
	A berendezés helytelen méretezése	Ellenőrizze I/A
		Ellenőrizze a paramétereket I
	A gyártó által javasolt üzemi feltételeken kívül ajánlott üzemi feltételekkel való működtetés	
Zajos kompresszor	A hűtőkör egy része a vázzal kapcsolatban van.	Ellenőrizze I
	A folyadék visszavezetése a kompresszorba.	Ellenőrizze A
	Az egység nem megfelelően rögzítése.	Ellenőrizze I
	A tápkábel inverz fázissal.	Invertálja a fázist I
Zaj és rezgések	Kapcsolódás fémtestekkel.	Ellenőrizze I
	Laza vagy hiányzó csavarokat.	A csavarok meghúzása I
Kompressziós nyomás nagy áramlási sebesség esetén (35 bar felett)	A ventilátor nyári üzemmódba állítva.	Ellenőrizze
	A rendszer vízének hőmérsékleté téli üzemmódra állítva.	Ellenőrizze
	A cirkuláló víz hőmérséklete használati-melegvizes rendszerben.	Ellenőrizze
	Levegőt a hidraulikus rendszerben téli üzemmódban.	A levegő áramlása a körforgásból
	A termosztatikus tágulási szelep meghibásodása esetén.	
	fűtési üzemmódban.	Ellenőrizze, hogy szükséges-e az alkatrész cseréje
	A szaniter működésének elégtelen áramlása esetén szaniter csere	Ellenőrizze a szivattyút
Téli időszakban a hőcserélő rendszer elégtelen áramlása	Ellenőrizze a szivattyút	

	Működési határértéken lévő alacsony külső hőmérséklet	Ellenőrizze	I
Alacsony szívónyomás (kevesebb mint 3,5 bár)	A bemenő víz alacsony hőmérsékletét	Ellenőrizze	I
	A rendszer nyári üzemmódban		
	A ventilátor rendellenes működését	Ellenőrizze és ha szükséges cserélje ki az alkatrészt	I/A
	Hűtőkör kiürítése	Szivárgások ellenőrzése és feltöltése	I
	A bordázottlamellás hőcserélő eltömődött vagy jejes	Ellenőrizze	I/A
	Magas külső hőmérséklet	Ellenőrizze	I
Nagy áramlási sebesség (15 bár felett)	A bemeneti víz magas hőmérsékletét	Ellenőrizze	I
	A rendszer nyári üzemmódban		
	termosztatikus tágulási szelepet a hűtési funkció meghibásodása esetén	Ellenőrizze és ha szükséges cserélje ki az alkatrészt	A
	Túl nagy nyomás	Ellenőrizze	A
A kompresszor megáll a védőintézkedésekbe avatkozása miatt	Az alacsony szívónyomást	Ellenőrizze	A
	Az alacsony tápfeszültséget	Ellenőrizze	I
	A rosszul meghúzott elektromos csatlakozásokat	Ellenőrizze	I
	A megengedett határértékeken kívüli működést.	Ellenőrizze	I
	A szondák hibás működése	cserélje ki az alkatrészt	I/A
		Ellenőrizze a tápfeszültséget	A
	Hővédelmi kioldás	Ellenőrizze a tekercsek elektromos szigetelését	A
Nagy energiafogyasztás	A hűtőközegkör nyomása magasabb a gyártó által ajánlottnál	Az adatok és tulajdonságok címként látható várhatóan a legnagyobb abszorciós értéket ellenőrizze	I
	Nem megfelelő fázisfeszültség	Ellenőrizze a tápfeszültséget	I
	Működés az engedélyezett határértékeken kívüli	Ellenőrizze	I
Vízkezelés a biztonsági szelepből	Túl magas a vízvezetéknyomás	Nyomáscsökkentő behelyezése a vízvezetékbe történő bevezetésnél	I
	A tágulási tartály előtöltési nyomása nem megfelelő	Ellenőrizze a tágulási tartályt és az előtöltést Ellenőrizze, hogy a forralóba tett szondák	I
Melegvizes szaniterek	A víz hőmérséklete túlságosan magas	megfelelően vannak-e elhelyezve igazolva a megadott hőmérsékletet..	I
	A biztonsági szelep meghibásodása	Az alkatrész cseréje	II

7 Bontás és ártalmatlanítás



Ez a jelölés azt jelzi, hogy a terméket nem szabad más házhulladékkal együtt ártalmatlanítani az egész Európai Unióban. A környezet vagy az egészség esetleges károsodásának elkerülése érdekében.

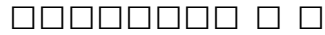
Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak helytelen ártalmatlanítása miatt, kérjük, küldje vissza a készüléket a megfelelő gyűjtőrendszereken keresztül, vagy vegye fel a kapcsolatot azzal a kiskereskedővel, akitől a terméket vásárolta. További információért forduljon az illetékes helyi hatósághoz. A termék felhasználó általi helytelen ártalmatlanítása a következők alkalmazását eredményezi a hatályos jogszabályokban előírt közigazgatási szankciók.



8 Mellékletek

- Elektromos diagram.
- Első jelentkezési lap
- Megfelelőségi nyilatkozat.





17962.3406.0A472140A4



BSG gázkazánok
Bejegyzett székhely
<https://www.biasi.it>
tel. (+39) 0434 238311
Fax. (+39) 0434 238312

Minden jog fenntartva. A BIASI a termékei folyamatos fejlesztésére irányuló erőfeszítése során fenntartja a jogot, hogy a jelen kézikönyvben szereplő adatokat bármikor és előzetes értesítés nélkül módosítsa. Termékminőség szavatosság a 24/2002 D.Lgs n.24/2002 szabályok szerint

ADATTA 2T

Megfordítható hőszivattyú inverteres technológiával



Kedves Ügyfelünk!

Köszönjük, hogy a BSG Caldaie a Gas gépét választotta, az innovatív, modern és minőségi terméket, amely hosszú időre biztosítja Önnek a jólétet, csendet és biztonságot.

Ez a használati utasítás fontos instrukciókat és tanácsokat tartalmaz, amelyeket a gép lehető legegyszerűbb telepítése és a lehető legjobb használata érdekében szükséges betartani.

Köszönjük még egyszer a bizalmát!

BSG Caldaie a Gas

ÖSSZEFOGLALÓ

1	Használati utasítás	4
1.1	Vezérlőpanel	4
1.2	Kijelző	5
1.3	Hozzáférési szintek	7
1.4	Eljárások	8
1.5	Paraméterlista: felhasználói menü	25
1.6	Paraméterlista: programozási menü	26
1.7	Riasztások és figyelmeztetések	39
1.8	Riasztási előzmények	41
1.9	Riasztások visszaállítása	41
1.10	Riasztási lista	42



1 Használati utasítás

1.1 Vezérlőpanel

A kezelőpanel egy kijelzőből és a programozáshoz szükséges gombokból áll.



Riasztások

Riasztási állapotokkor világít.

Programozás

Nyomja meg a gombot a riasztás típusának megjelenítéséhez vagy a riasztás visszaállításának végrehajtásához..

ESC

Nyíl felfelé

Lehetővé teszi a programozási oldalak elérését, vagy a paramétereket

Kilép a programozási oldalakról..

A villogó kurzort az előző oldalra mozditja vagy növeli az oldalak számát a módosítandó érték.

ENTER

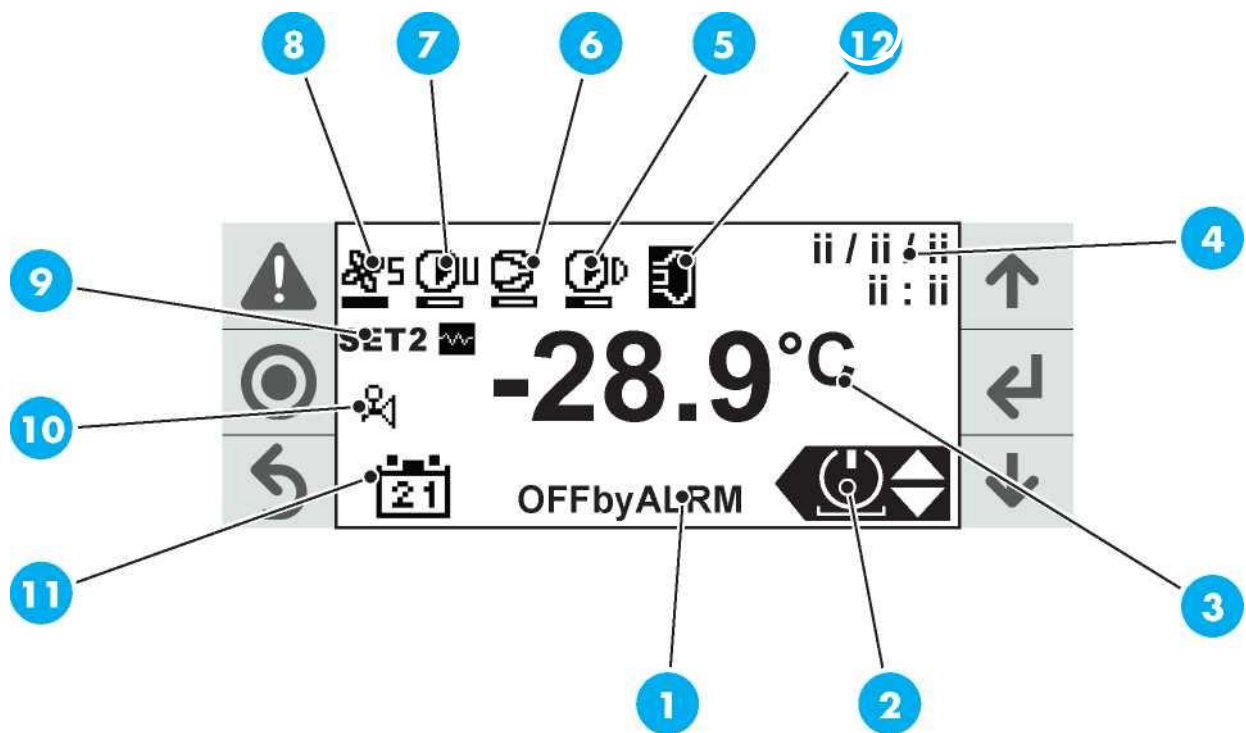
Lefelé mutató nyíl

A módosítandó paraméterhez való belépéshez és megerősítéséhez.

A villogó kurzort a következő oldalra mozgatja, vagy csökkenti az oldalak számát a módosítandó érték.

Kijelző




Információk megjelenítése.





Kijelző leírása

1 Működési információk

Gyorsmenü

-  Menü ON-OFF ki és bekapcsolási egység
A menü beállítása és az beállítás aktiválása menü 2.
- 2  Menüváltás üzemmód: fűtés, hűtés és csak használati melegvíz
-  Egységinformációs kijelző.

Referencia-hőmérséklet (szaniter vagy hálózati vízbemenet).

-  Standard kijelzés: A standard beállítási pont aktív.
-  Negatív kijelzés: A 2. beállítási pont aktív.

4Dátum és idő.


5Aktív kompresszor fordulatszám mérővel.


6Használati melegvíz keringetőtartály sebességszabályozóval.

7Keringető rendszer sebességmérővel.









8ventillátor(ok) sebességmérővel.

A 2. beállítási pont és/vagy a Boost ellenállás aktiválása.

- SET 2 A 2. beállítási pont aktív, és a referencia-hőmérsékleti számok negatívak.
- 9  A Boost funkció aktív.

 Az alternatív használati melegvíz-forrás aktív.

Üzem módok (fűtés, hűtés és használati melegvíz).

-  Működés használati melegvíz-előállítási üzemmódban.
-  Működés rendszerfűtési üzemmódban.
-  Működés a rendszer hűtési üzemmódjában.
-  Fűtési üzemmódban a használati melegvíz elsőbbséggel történő működtetése.
-  Hűtési üzemmódban a háztartási prioritás szerinti működés.
-  A leolvasztási funkció aktív.
-  Csepegtető funkció aktív.
-  Forrógáz-olvasztógátó szelep nyitva.

11A program aktív.

12A rendszer alternatív forrása aktív.

1.2.1 Működési információk

Afelszerelés	leírása
STANDBY	tminden beállítási pont teljesül, a készülék készenléti állapotban van.
OFFbyALRM	A készülék OFF állásban van aktív riasztás esetén.
OFFbyBMS	A Modbus-kapcsolat kikapcsolja a készüléket.
OFFbyDI	Az távoli érintkezővel kikapcsolja a készüléket.
OFFbyKEYB	A készüléket a vezérlőpanel kikapcsolja.
OFFbyChgOvr	A készülék kikapcsolt állapotban van az üzemmódváltáskor.
SZEZON CHG.	Szezonális változás aktív.
PLANT REG.	A rendszerszabályozással foglalkozó egység aktív
DEFROST	A leolvasztás állapota aktív.
KIKAPCSOLÁS	Leállítási eljárás aktív.
CYCL. INV.	Ciklus visszafordítása leolvasztás után.
AFREEZE ADV	Speciális fagyvédelmi üzemmód aktív.
Riasztások	Riasztások: a készülék bekapcsolt ON állapotában.
DHW REG.	A készülék aktív a használati melegvíz-szabályozása aktívon.
DHW SUBST	A cserefunkció aktív a melegvíz-üzemben PLANT SUBST
	A cserefunkció aktív az üzem működésében. TEMP
FRCOFF	A készülék kikapcsolt állapotban van a túl magas hőmérséklet miatt.

1.3 Bekapcsolási szintek

A tanácsadás és a programozás 3 szintje áll rendelkezésre:

A bekapcsolás szintjei

Jelszó nélküli beállítást

A készülék indításához/leállításához programozza be a setpoint, aktiválja/kikapcsolja a leggyakoribb funkciókat öszezonváltás és tájékoztatás aktív beállítási pontok és a mért fő hőmérsékletek..

A felhasználó jelszavával (Alapértelmezett: "2345")

Az egység programozásának megtekintéséhez, a dátum és az idő megváltoztatásához aktiválja az év, nap, óra programot és végezzen el néhány egyszerű beállítást.

A karbantartó jelszavával

A beállításokról tájékozódjon és programozza be, továbbá ellenőrizze a gép paramétereit.

A gyártó jelszavával

Szoftverbeállításokról tájékozódjon, programozza be és módosítsa azokat.



1.4 Eljárások

1.4.1 A gép első beindítása

A gép első indítását a gyártó cég által felhatalmazott személynek kell elvégeznie.







1. Tegye OFF pozícióba a differenciál megszakító kapcsolót helyezze a gépen kívülre.
2. Állítsa a távoli ON/OFF megszakító kapcsolót (ha van) az OFF állásba.
3. Először az előlapot, majd az elektromos panelt távolítsa el.
4. Emelje fel a kompresszor megszakító kapcsolójának emelőkarját.
5. Csupja be az elektromos szekrény fedelét.
6. Állítsa a megszakító kapcsolót az elektromos szekrényen belül a következő állásba ON.
7. Állítsa a QF fő differenciálkapcsolót ON állásba.
8. Ekkor a vezérlőpanel világítani fog, hogy jelezze a gép belsejében lévő feszültséget.
9. Hogy a kompresszor belsejében lévő olaj felmelegedjen, válassza ki az OFF feliratot a ,
a kezelőpanelen, és várjon legalább két órát a készülék aktiválása előtt

1.4.2 Vezérlőpult beállításai









1. Adja meg a Service jelszót.
2. A kezelőpanel nyelvének beállítása.
3. Állítsa be a dátumot és az időt.
4. Aktiválja a távkapcsolót, ha van, vagy válassza ki a bemeneti funkciót multifunkció F3.
5. Módosítsa a beállítási pontokat a rendszer típusának megfelelően.
6. Paraméterezés, ha szükséges, az éghajlati görbe kapcsolódik a beállítások dinamikájához (nem a jelenlegi, hanem a , dHW használati melegvíz beállításhoz).
7. Válassza ki az üzemidőszakot évszaknak megfelelően.
8. ellenőrizze a BT6 melegvíz-szonda helyes leolvasását (ha van).

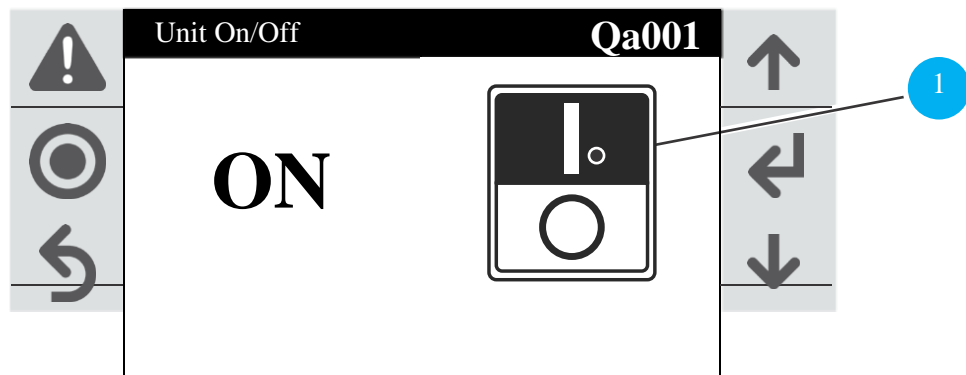
1.4.3 Jelszó bevitele

A jelszó megadásához:





1. Válassza ki az első számot a  és a  segítségével.
2. Nyomja meg a  gombot a kiválasztott szám megerősítéséhez és a következő számhoz való továbblépéshez.
3. Válassza ki a jelszó számait a következő nyomógombokkal   és erősítse meg azokat a nyomógombbal .

1.4.4 Indítás

1. Nyomja meg a  és a  gombokat az ON/OFF menü kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot az ON (1) kiválasztásához.
3. Nyomja meg a  gombot a főoldalra való visszatéréshez.
4. Nyomja meg a  gombot a "működési mód" menübe való átlépéshez.
5. A  és a  gombok segítségével válassza ki a kívánt üzemmódot: nyári, téli és használati melegvíz
6. Erősítse meg a  gombbal.









1.4.5 Évszak megváltoztatása Szezonális változás













1. Nyomja meg a  és a  gombokat a "működési mód" menü kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot.
3. Nyomja meg ismét a  gombot, és válassza ki a kívánt üzemmódot: csak nyári, téli és használati melegvíz (2).








1.4.6 Leállítás

1. Nyomja meg a  és a  gombokat az ON/OFF menü kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.
3. Nyomja meg a  és a  billentyűket az OFF üzemmódra váltáshoz.
4. Nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.





1.4.7 A beállítások beállítása

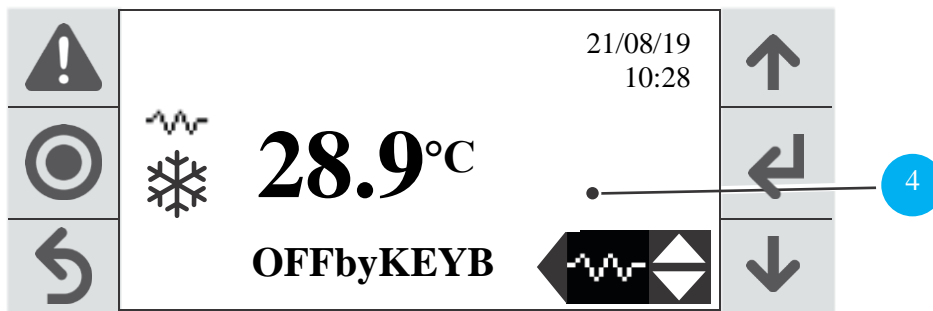
1. Nyomja meg a  és  a gombokat a "beállítások beállítása" menü kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.
3. A "Qb01"(3) kijelzőn a beállítások "Set" és a téli beállítások "Set 2" jelennek meg (ez utóbbi csak akkor aktív ha a "Set 2" üzemmód aktiválva van).
4. Nyomja meg a  gombot, hogy a kurzort az első beállítási pontra ("Set") vigye.
5. Nyomja meg a  és a  gombokat a kívánt hőmérséklet kiválasztásához.
6. Nyomja meg ismét a  gombot a "Set 2" beállítási pont megváltoztatásához
7. Nyomja meg újra a  gombot, hogy a kurzort a képernyő fejléc sorába helyezze
8. Nyomja meg a  és a  gombokat a "Qb02" (használati melegvíz), "Qb03" oldalak eléréséhez (hűtés) és "Qb04" (Set 2. beállítás) .
9. A Qb02 és Qb03 oldalakon lévő beállítási pontok módosításához ismételje meg a fenti lépéseket 4-8.
10. A "Qb04" oldalon ("Set 2" beállítás) lehet aktiválni/deaktiválni az üzemmódot "Set 2": Lépjen a ON/OFF menübe, és nyomja meg a  és a  gombokat..

<u>Heating</u>		Qb01
	Set	30 . 0 ° C
	Set2:	35 . 0 ° C
		






1.4.8 A Boost funkcióval fokozott fűtés aktiválása (opcionális)




1. Nyomja meg a  gombokat az „fűtés” menü kiválasztásához (4). 
2. Nyomja meg a 
3. Nyomja meg a  gombot az ON kiválasztásához.











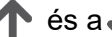
1.4.9 Boost ellenállás kikapcsolása (opcionális)







1. Nyomja meg a  gombokat az „fűtés” menü kiválasztásához.
2. Nyomja meg a 
3. Nyomja meg a  gombot az ON kiválasztásához.

1.4.10 Menü kijelző Információ













1. Nyomja meg a  és a  gombokat az „fűtés” menü kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot.

1.4.11 Az aktuális dátum és idő beállítása

1. Nyomja meg a  gombot.
2. Adja meg a felhasználói jelszót (lásd "1.1.3 Jelszó megadása").
3. Nyomja meg a  gombot a "programozás" menü eléréséhez.
4. Nyomja meg a  gombokat az "dátum és idő" kiválasztásához.
5. Nyomja meg a  gombot a "Ha001" menü eléréséhez.
6. Nyomja meg ismét a  gombot, hogy a kurzort elmozdítsa a "dátum" mező megjelenítésének módjához.
7. A  és a  nyomógombokkal szükség esetén módosíthatja a paramétert.
8. A kurzort a  gomb megnyomásával visszaviszi a "dátum" meghatározásához.
9. Nyomja meg a  gombokat a nap számértékének megváltoztatásához.




10. Nyomja meg a  gombot a hónap, majd az év megváltoztatásához.
11. Mozgassa vissza a kurzort az „óra” mezőre a  megnyomásával.
12. Az óra módosításához nyomja meg a  és a  gombokat.
13. Nyomja meg a  gombot a "percek" mező módosításához.
14. Nyomja meg újra a  gombot, hogy a kurzort a fejléc sorába helyezze a kijelzőn lehetséges a "programozás" menüből más elemeket is kiválasztani

1.4.12 A nyelv beállítása

1. Nyomja meg a  gombot.
2. Adja meg a felhasználói jelszót (lásd a "1.1.3 Jelszó megadása").
3. Nyomja meg a  gombot a "programozás" menü eléréséhez.
4. Nyomja meg a  és a  gombokat a "H. Beállítások" kiválasztásához.
5. Nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.
6. Nyomja meg a  és a  gombokat és válassza ki a nyelvet.
7. Nyomja meg a  gombot a "nyelv" menü eléréséhez.
8. Nyomja meg ismét a  gombot, hogy a kurzor a nyelvválasztó mezőbe lépjen.
9. Nyomja meg a  és a  gombokat a paraméter módosításához, ha szükséges.
10. Nyomja meg a  gombot a főképernyőre való visszatéréshez.





1.4.13 Riasztások

Meghibásodás esetén a főképernyőn megjelenik a riasztásjelzés:








1. Nyomja meg a  gombot a bekövetkezett riasztás megjelenítéséhez a kijelzőn.
2. Nyomja meg a  gombot, hogy le ne álljon a riasztást.
3. A riasztás megállítására nyomja meg a  gombot.

1.4.14 A program aktiválása






A berendezés programja:

1. Nyomja meg a .
2. Adja meg a felhasználói jelszót (lásd "1.1.3 Jelszó megadása").
3. Nyomja meg a  gombot a "programozás" menü eléréséhez.
4. Nyomja meg a  és a  gombokat az "I. Menetrend" pont kiválasztásához







"Fc001" menü:

1. Nyomja meg a  gombot az "Fc001" menü eléréséhez.
2. Nyomja meg ismét a  gombot, hogy a kurzort a paraméterre helyezze, amely a "Fűtés/hűtés" áramkör időprogramját kapcsolja.
3. Nyomja meg a  és a  gombokat, hogy az "IGEN"-re váltáskor megjelenjen a hét napja és órája és a dátum. Ezenkívül az adott aktív idősávra vonatkozó információk megjelennek aktív és az akkor aktív üzemmód.
4. Nyomja meg újra a  gombot, hogy a kurzort a képernyő fejléc sorába helyezze képernyő.
5. A programozás folytatásához nyomja meg a  és a  gombokat.

"Fc002" menü:

1. Nyomja meg a  gombot az "Fc002" menü eléréséhez.
2. Nyomja meg újra a  gombot a napi működés négy különböző idősávjának beállításához a kurzornak a különböző mezőkre történő mozgatásával.
3. Az oldal utolsó mezőjében elmentheti az időbeosztást: nyomja meg a  a  és a  gombot a mezőben módosítsa a nyomógombokkal az "IGEN"-re.


A kiválasztás elmentése után lehetséges, annak másolása a hét más napjaira:

1. Nyomja meg a  gombot a kurzornak a megjelölt mezőre történő áthelyezéséhez.
2. A  és a  gombok megnyomásával módosíthatja a bejegyzést a hét napjának kiválasztásával a napi program másolásával.
3. A "Fűtés/hűtés" áramkör programjának befejezése után húzza a a kurzort a "fejléc" mezőre.
4. Nyomja meg a  gombot, és váltson oldalt a   gombokkal.

"Fc003" menü:

1. Az "Fc003" oldalon a különleges művelet 3 különböző időszakra állítható be az év során az előzőleg leírt pontokban és módokon.

Fc004" menü:

1. Az "Fc004" oldalon a speciális napi működés 6 különböző módon állítható be az év napjai a kurzornak a különböző mezőkön való mozgatásával a  gomb segítségével.

















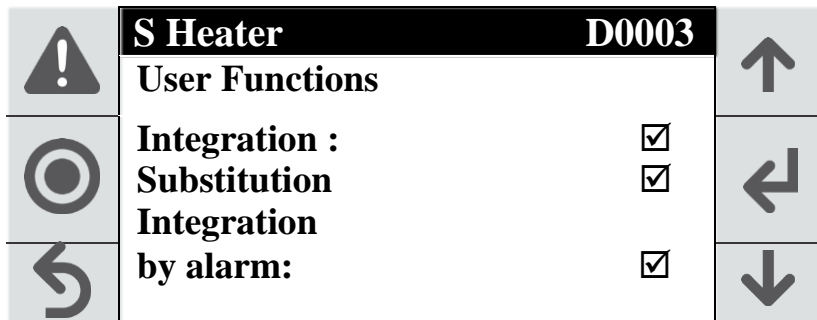
FONTOS

Beállíthatja a használati meleg-vizes programot (Fc005 menü - Fc008 menü) a rendszerprogram eljárásai szerint (az "Fc001" menü megfelel az "Fc005" menünek, az "Fc002" az "Fc006"-nak stb.).

1.4.15 Kiegészítő forrás engedélyezése

A parancspanelen:

1. A "PROGRAMOZÁS" billentyűvel a programozási menü érhető el a szervíz jelszó megadása után.
2. A jelszó első száma a  és a  billentyűkkel választható ki, a  a nyomógombbal történő megerősítéssel lehet a második számra lépni, és így tovább egészen a negyedikig.
3. A negyedik szám kiválasztása és a  megnyomása után, ha a jelszó helyes, elérhető a programozási menü.
4. A  és a  gombok segítségével válassza ki a "D. Fűtés" pontot, majd nyomja meg a  gombot.
5. A D0001 menü lesz elérhető. A  gomb megnyomásával a kurzor a következő paraméterre mozog a rendszeroldali integratív forrás lehetővé tétele érdekében. Ez engedélyezi, láthatóvá teszi a paraméterek beállításához az összes a következő oldalt.
6. A következő oldalakon a műveletet mindig a következők segítségével állíthatja be  a kurzornak a kívánt mezőre történő mozgatásához,  és a  paraméter megváltoztatásához és az  újbóli megerősítésével, majd a kurzornak a következő mezőre történő áthelyezésével. Amikor a kurzor a bal felső sarokban van, akkor tudja váltani az oldalt a  és a  gombok segítségével.
7. Funkciók kiválasztása:



Az egyes elemek engedélyezésével ezután lehetőség nyílik az oda tartozó almenükhöz való hozzáférésre a beavatkozási küszöbértékek beállításához a külső hőmérséklet működését és magának a , hiszterézis értékét és hőmérséklet értékét, ahogy a kazán aktiválásához tartozó riasztási küszöbértéket. ,

A következő paraméterek állnak rendelkezésre:

Üzem mód

Leírás

INTEGRATION (INTEGRÁCIÓ)

Az integráló forrás a PDC mellett hő termel.







SUBSTITUTION (HELYETTESÍTÉS)

A PDC kikapcsol és a kiegészítő forrás aktiválódik

INTEGRATION BY ALARM

Az integratív forrás a PDC-t helyettesíti, mivel az meghibásodásból adódóan megállt

INTEGRÁCIÓ

	S Heater D0004	
	User Integration	
	Thresh.: 20.0°C	
	Diff.: 2.0°C	
	Delay: 175s	

Üzem mód

Leírás







TRESH	Küszöbérték (a külső szonda értéke a kazán beavatkozásához ajánlott érték 7 °C)
DIFF	histerézis küszöbérték a generátor és a másik generátor működése között egyéb (ajánlott érték 3,0 °C)
DELAY	késleltetés a kazán tényleges bekapcsolása előtt (érték ajánlott 180s)

FONTOS



A D0005 oldal megjeleníti azokat a paramétereket, amelyekkel meghatározható, hogy mikor lép be az egyik vagy a másik forrás. ezeket a paramétereket csak szakképzett műszaki szakemberek módosíthatják.

HELYETTESÍTÉS

	S Heater D0006	
	User Substitution	
	Thresh.: 6.0°C	
	Diff.: 2.0°C	

Üzem mód

Leírás

TRESH	Küszöbérték A külső szonda értéke a beavatkozáshoz (ajánlott érték: 5°C)
DIFF	bekapcsolás és kikapcsolás közötti histerézis küszöbérték (hő ajánlott érték 3 °C)







FONTOS



A D0007. megjeleníti a szivattyú irányításának és a követelményeknek megfelelő paramétereket. ezeket a paramétereket csak szakképzett műszaki szakemberek módosíthatják.

A beállítási ponttól való távolság kapcsolási paramétere


Figyelmeztető üzemmód a beállítás kijelzőn a beállítási ponttól lévő túl nagy távolság miatt, amely aktiválja a kiegészítő forrást.







	S Heater D0008	
	Low water temp.alarm Mng.type: Ext.Temp.Active Setpoint offset: 5.0°C	
	Startup 30min Run: 180s	

Üzem mód

Leírás

MNG.TYPE	a beállításban a kültéri hőmérsékletre van aktiválva, továbbá lehetőség van annak a beállítására is, hogy mindig be vagy mindig ki legyen kapcsolva.
SETPOINT OFFSET	Eltérés a beállított hőmérséklettől, amely megengedett a számolásaktiválása előtt.
STARTUP	várakozási idő, amely után a kiegészítő forrás aktiválódik, akkor aktiválódik, ha a referencia-hőmérséklet alacsonyabb, mint a beállított hőmérséklettől való eltérés - offset
RUN	rendszerindítási idő, amelyen belül az indítástól kezdve a kiegészítő forrás indítása semmilyen módon nincs engedélyezve.

- Ezután kezdődik az integratív forrás konfigurálása az egészségügyi oldalon. A D0010 oldalon a  gomb megnyomásával a kurzor a kiegészítő forrás engedélyezése paraméterre mozdul a rendszeroldalon. Ha engedélyezi, akkor az összes következő oldal láthatóvá válik a paraméterek beállítására.
- Funkciók kiválasztása:

	S Heater D0012	
	Heater Functions <input checked="" type="checkbox"/>	
	Legionella: <input checked="" type="checkbox"/> Integration: <input checked="" type="checkbox"/> Substitution: <input type="checkbox"/> Int. by alarm: <input checked="" type="checkbox"/> Int. by boost: <input checked="" type="checkbox"/>	

Az egyes elemek engedélyezésével ezután lehetőség nyílik a megfelelő almenükhöz való hozzáférésre a beavatkozási küszöbértékek beállításához beavatkozási küszöbértékek a hőmérséklet hőmérséklet, a értéke hiszterézis a oldalon ugyanaz e a hőmérsékleti érték, mint riasztási küszöbérték a kazán aktiválásához.

A következő paraméterek állnak rendelkezésre:

Üzem mód

Leírás

LEGIONELLA	A kiegészítő forrás aktiválódik, hogy végrehajtsa a fertőtlenítő ciklust.
INTEGRATION	A kiegészítő forrás a PDC mellett a következő esetekben is aktiválódik használati melegvíz előállítására
SUBSTITUTION	A PDC kikapcsol és a kiegészítő forrás aktiválódik
INTEGRATION BY ALARM	A kiegészítő forrás helyettesíti a PDC-t, mivel az meghibásodásból adódóan leáll
INTEGRATION BY BOOST	A PDC mellett az integratív forrás is aktiválódik, hogy a beállított idő alatt megtermeljen megfelelően melegvizet..



FONTOS

A D0013, D0014 és D0016 oldalakon eldönthető, hogyan és milyen gyakran szeretné a fertőtlenítési ciklust lefuttatni.

A D0016 oldalon riasztást is állíthat be, hogy ellenőrizze, hány alkalommal nem fejeződött be a ciklus lefuttatása a beállított idő alatt.

Az ilyen paramétert csak szakképzett műszaki szakemberek módosíthatják.

INTEGRÁCIÓ







	S Heater D0017	
	DHW Integration	
	Thresh..: -5.0°C	
	Diff: 4.0°C	
	Delay: 60s	

Üzem mód

Leírás

THRESH	Küszöbérték külső szonda értéke a kazánbeavatkozáshoz (ajánlott érték 7 °C)
DIFF	histerézis küszöbérték a generátor és a generátor működése között egyéb (ajánlott érték 3,0 °C)
DELAY	késleltetés a kazán tényleges bekapcsolása előtt (ajánlottérték 180s)

SZÓLÍTÁS

	S Heater D0018	
	DHW Substitution	
	Thresh.: -15.0°C	
	Diff: 5.0°C	
		

Üzem mód

Leírás

THRESH Küszöbérték A külső szonda értéke a beavatkozáshoz (ajánlott érték: 5°C)







DIFF bekapcsolás és kikapcsolás közötti hiszterézis küszöbérték (hő ajánlott 3 °C)



FONTOS

Oldalak A D0019 és a D0020 a szivattyúk irányításának és az igényeknek megfelelő paramétereket jeleníti meg. ezeket a paramétereket csak szakképzett műszaki szakemberek módosíthatják.

BOOST

	S Heater D0021	
	DHW Boost	
	Offset: 5.0°C	
	Diff.: 2.0°C	
	Max setpoint: 85.0°C	
	Min setpoint: 7.0°C	

Üzem mód

Leírás

OFFSET beállított hőmérséklet-emelés (ajánlott érték 5 °C)

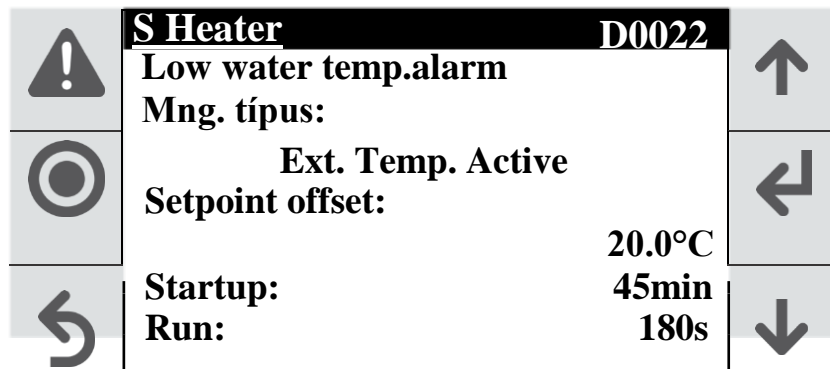
DIFF A bekapcsolás és a kikapcsolás között hiszterézis küszöbérték (ajánlott hőfok 2°C)

MAX SETPOINT maximálisan megengedett beállítási érték, amelyből adódik

MIN SETPOINT legkisebb megengedett beállítási érték, amelyből adódik

A beállítási ponttól való távolság kapcsolási paramétere

Ezen a kijelzőn állítjuk be a figyelmeztető üzemmódot a beállítási ponttól való túl nagy eltérés esetén, amely aktiválja a kiegészítő forrást, ahol:



Üzem mód
















Leírás

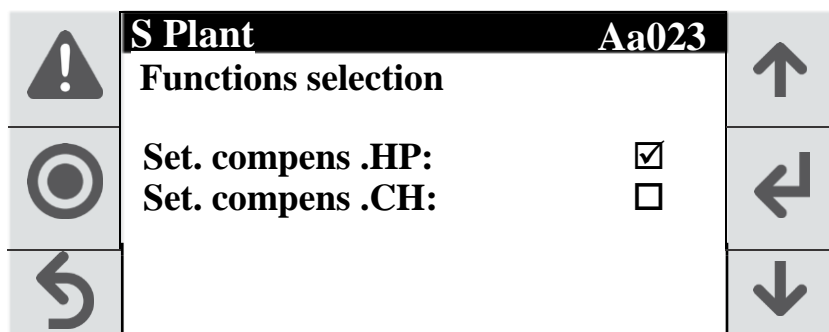
MNG.TYPE	aktívnak van beállítva a kültéri hőmérsékletre, lehetőség van arra, hogy azt is beállíthatja, hogy mindig be van-e kapcsolva vagy mindig ki van-e kapcsolva.
SETPOINT OFFSET	a megengedett beállítási hőmérséklettől való eltérés lehetséges, mielőtt aktiválja a számlálót.
STARTUP	várakozási idő, amely után a kiegészítő forrás aktiválódik, akkor aktiválódik, ha a referencia-hőmérséklet alacsonyabb, mint a beállított hőmérséklettől való eltérés - offset
RUN	rendszerindítási idő, amelyen belül az indítástól kezdve a kiegészítő forrás bekapcsolása semmilyen módon nincs engedélyezve..

10. Az ESC billentyű ismételt megnyomásával visszatérhet a főkijelzőre.

1.4.16 Az éghajlati görbe engedélyezése

A kezelőpanelen:







1. A "PROGRAMOZÁS" billentyűvel a programozási menü érhető el a szolgáltatás jelszavának megadása után.
2. A jelszó első száma a  és a  billentyűkkel választható ki, a  billentyűvel történő megerősítéssel lehet a második számra lépni, és így tovább egészen a negyedéig.
3. A negyedik szám kiválasztása és a  megnyomása után, ha a jelszó helyes, a programozási menü érhető el.
4. A  és a  gombok segítségével válassza ki az "A. Szabályozás" pontot, majd nyomja meg a  gombot.
5. Válassza az "a. Plant" és nyomja meg a  gombot.
6. Az Aa023-ig terjedő oldalakkal folytatva a  gomb megnyomásával a kurzor paraméterek "Set. Kompenzáció. felíratra mozdul. HP" és "Set. Kompenzáció. CH" az éghajlati görbe engedélyezésének céljával a téli és a nyári szezóra vonatkozóan. Az engedélyezés láthatóvá teszi az összes a következő oldalakon a paraméterezéshez.
7. A következő oldalakon a műveletet mindig a következőkkel állíthatja be  a kurzornak a kívánt mezőre történő mozgatásához,  és  a paraméter megváltoztatásához és a  új megerősítéshez és a kurzornak a következő mezőre történő áthelyezéséhez. Amikor a kurzor a bal felső sarokban az oldalt a következővel lehet megváltoztatni  és 
8. Görbék engedélyezése



Hatékonyabb és az energia ésszerűbb felhasználása érdekében célszerű javítani is a klímakomfortot a környezet klimatizálását. Ezért engedélyezettek a hőszabályozási görbék akár fűtéshez akár a klimatizáláshoz, ahol:

Üzem mód	Leírás
SET.COMPENS.HP	melegkompenzációs görbék engedélyezése
SET.COMPENSATION.CH	a hidegkompenzációs görbék engedélyezése

9. Téli görbe

	S Plant		
	HP set compens		
	(ExtT X)	(PlantT Y)	
	X1: -10.0°C	Y1: 56.0°C	
	X2: -5.0°C	Y2: 50.1°C	
	X3: 2.0°C	Y3: 46.0°C	
	X4: 10.0°C	Y4: 46.5°C	

Ebben a menüben állíthatja be a téli működéshez szükséges klímagörbéket.



FIGYELEM!

Ez a menü csak akkor jelenik meg, ha az 5. pontban ismertetett beállítás engedélyezve van

AJÁNLOTT ÉRTÉKEK

- Padlófűtéssel kombinálva

Ref.Hivatkozás	Kijelző leírása	U.M.	Alapértelmezett	Alapértelmezett
Aa025	HP-készlet kompenzálva.	°C---	X1: -25.0	Y1: 35.0
		°C---	X2: 7.0	Y2: 35.0
		°C---	X3: 20.0	Y3: 20.0
		°C---	X4: 45.0	Y4: 20.0

- Acélradiátorokkal kombinálva

Ref.	Kijelző leírása	U.M.	Alapértelmezett	Alapértelmezett
Aa025	HP-készlet kompenzálva.	°C---	X1: -25.0	Y1: 40.0
		°C---	X2: 10.0	Y2: 40.0
		°C---	X3: 20.0	Y3: 20.0
		°C---	X4: 45.0	Y4: 20.0

- Alumínium radiátorokkal kombinálva

Ref.	Kijelző leírása	U.M.	Alapértelmezett	Alapértelmezett
Aa025	HP-készlet kompenzálva.	°C---	X1: -25.0	Y1: 40.0
		°C---	X2: 10.0	Y2: 40.0
		°C---	X3: 20.0	Y3: 20.0
		°C---	X4: 45.0	Y4: 20.0

FONTOS

Az Y4 érték és a nyári beállítás összekapcsolódik, az egyik változása a másik változását okozza



Felhívjuk figyelmét, hogy:

- $X1 \leq X2$; $X2 \leq X3$; $X3 \leq X4$;
- $Y1 \geq Y2$; $Y2 \geq Y3$; $Y3 \geq Y4$;

10. Nyári görbe

S Plant		
CH set compens.		
	(ExtT X)	(PlantT Y)
	X1: 30.0°C	Y1: 18.0°C
	X2: 35.0°C	Y2: 10.0°C
	X3: 40.0°C	Y3: 10.0°C
	X4: 45.0°C	Y4: 10.5°C

Ebben a menüben állíthatja be a nyári üzemmódra vonatkozó klímagörbéket.



FIGYELEM!

ez a menü csak akkor jelenik meg, ha az 5. pontban ismertetett beállítás engedélyezve van

AJÁNLOTTVÉRTÉKEKAJÁNLOTT SZÍNEK

- Közvetlen zóna külső szondával

Ref.	Kijelző leírása	U.M.	Alapértelmezett	Alapértelmezett
Aa024	CH set compens.kompenzált.	°C---	X1: -25.0	Y1: 12.0
		°C---	X2: 25.0	Y2: 12.0
		°C---	X3: 35.0	Y3: 7.0
		°C---	X4: 50.0	Y4: 7.0

- Vegyes zóna külső szondával

Ref.	Kijelző leírása	U.M.	Alapértelmezett	Alapértelmezett
Aa024	CH set compens.kompenzált.	°C---	X1: -25.0	Y1: 20.0
		°C---	X2: 25.0	Y2: 20.0
		°C---	X3: 35.0	Y3: 18.0
		°C---	X4: 50.0	Y4: 18.0

FONTOS



Az Y4 érték és a nyári beállítási pont összekapcsolódik, az egyik módosításaváltozása a másik módosításátváltozását is okozza a másiknak;







Felhívjuk figyelmét, hogy:

- $X1 \leq X2$; $X2 \leq X3$; $X3 \leq X4$;
- $Y1 \geq Y2$; $Y2 \geq Y3$; $Y3 \geq Y4$;

11. Az ESC billentyű ismételt megnyomásával visszatérhet a főképernyőre.

1.4.17 Kijelentkezés

A jelszó (felhasználói jelszó vagy karbantartói jelszó) megadása után a "logout" funkcióval ki lehet jelentkezni a programozási módosításokhoz szükséges hozzáférési állapotból.

1. Nyomja meg a .
2. Adja meg a jelszót (lásd a "1.1.3 Jelszó megadása").
3. Nyomja meg a  gombot a "programozás" menü eléréséhez.
4. Nyomja meg a  és a  billentyűket az "L. Kijelentkezés" elem kiválasztásához.
5. Nyomja meg a  gombot. Egy figyelmeztető képernyő jelenik meg.
6. Nyomja meg ismét a  gombot a készülék főképernyőjére való visszatéréshez.



FONTOS

A jelszóval történő programozási funkcióhoz való hozzáférés inaktivitás után kikapcsolásraletiltásra kerül.

1.4.18 Hosszú időre történő kikapcsolás

- Ellenőrizze hogy a vezérlőpanel azOFF-ot mutatja. Ellenőrizze, hogy a távoli kapcsoló (ha van) mind az OFF-on van..
- Kapcsolja ki a beltéri végberendezéseket minden egyesegység kapcsolójának OFF-ra állításával..
- Zárja el a vízcsapokat.
- Az általános áram-védő differenciál QF kapcsolót állítsa OFF módra..



FIGYELEM!

Ha a hőmérséklet fagypont alá csökken, fennáll a fagyveszély: a hidraulikarendszert és a hőszivattyú hidraulikakörét ki kell üríteni.



FIGYELEM!

Miután bekapcsolta a főkapcsolót és áramot adott a hőszivattyúnak, várjon legalább 2 órát, mielőtt a működést ON-ra kapcsolja.
A vezérlőpanelben (az áramköröket újra kell tölteni és szellőztetni, és szükség esetén glikolt kell hozzáadni; lásd az előzetes figyelmeztetéseket).

1.5 Paraméterlista: felhasználói menü

Ref.	A kijelző leírása	U.M.	Alapértelmezett	Min	Max
Qa001	Az egység bekapcsolása/kikapcsolása	-	OFF	OFF	ON
Fűtési rendszer Beállítási pont					
Qb01	Fűtési rendszer Standard beállítási pont	°C	30,0	10,0	50,0
	Rendszerfűtés Beállítási pont 2	°C	35,5	10,0	50,0
Meleg-víz beállítási pont					
Qb02	Meleg-víz beállítási pont	°C	48,0	10,0	55,0
	Meleg-víz beállítási pont 2	°C	50,0	10,0	55,0
Hűtőrendszer Beállítási pont					
Qb03	Hűtőrendszer Standard beállítási pont	°C	18,0	10,0	25,0
	Rendszerhűtés Beállítási pont 2	°C	18,0	10,0	25,0
Qb04	beállítási pont 2 aktiválása/deaktiválása	OFF	-	OFF	ON
Qb05	Működési módváltás	-	Tél	Télen, nyáron, csak meleg víz használat	
Hőmérséklet					
	Az egység bemeneténél a vízhőmérséklet	°C	-	-	-
	Referencia beállítási pont	°C	-	-	-
Info	használati melegvíz hőmérséklete	°C	-	-	-
	Használati melegvíz referencia beállítási pont	°C	-	-	-
	kültéri levegő hőmérséklete	°C	-	-	-
Qa002	A melegvíz fűtés aktiválása/deaktiválása	-	OFF	OFF	ON

1.6 Paraméterlista: programozási menü

1.6.1 Szabályozás

Ref.	Kijelző leírása	U.m	Alapértelmezett	Min	Max
Rendszer/Berendezés					
	Az üzem szivattyújának munkaideje	h	-	0	999999
	Karbantartási órák küszöbértéke alapértelmezetten	h	99	0	999
Aa001	A rendszer szivattyú óraszámának visszaállítása	-	-	0	1
	Rendszerszivattyú kérés	%	-	-999,9	999,9
	Inverteres rendszer szivattyú kézi üzemmód	%	-	0	101
Aa003	A hőmérsékleti minimum beállítása hűtésre	°C	10,0	-99,9	999,9
	Hőmérsékleti maximum beállítás hűtésre	°C	25,0	(*)	999,9
Aa004	A hőmérsékleti minimum beállítása fűtésre	°C	10,0	0,0	999,9
	Hőmérsékleti maximum beállítás fűtésre	°C	50,0	(*)	999,9
	Magas vízhőmérséklet eltolása	°C	10,0	0,0	99,9
Aa005	A magas hőmérséklet késleltetett indítása	Min.	45	0	99
	Várakozás a magas hőmérsékletű működésre	Sec.	180	0	999
	Alacsony vízhőmérséklet eltolás	°C	20,0	0,0	99,9
Aa006	Alacsony hőmérséklet késleltetett indítása	Min.	45	0	99
	Várakozás az alacsony hőmérsékletű működésre	Sec.	180	0	999
	Szabályozás a rendszer szondával (ha van)	-	TRUE	0	1
Aa007	Szabályozás a rendszer szondával (ha van) PID indítása és a művelet késleltetése	Sec.	180	0	999
	Figyelmeztető beállítás IO rendszer	-	-	0	1
	Vezérlőszonda indítása (0=Return;visszatérő 1=Send elküldő)	-	TRUE	0	1
Aa008	Késleltetés a PID indítása és a PID indítás működése között.	Sec.	180	0	999
	Működést szabályozó szonda (0=Return;visszatérő 1=Send elküldő)	-	TRUE	0	1
	Figyelmeztetés IO rendszer beállítása	-	-	0	1

A minimum hőmérséklet beállítás hűtési üzemmódban.

Ref.	A kijelző leírása	U.M	Alapértelmezett	Min	Max
	PID-szabályozás engedélyezése	-	-	0	1
Aa009	a felhasznált víz hőmérséklet szabályozás	°C	-	-999,9	999,9
	Rendszerbeállítási kérelem	%	-	-100,0	100,0
	Proporcionális sáv PID indítás	°C	12,0	0,0	999,9
	Kiegészítő idő PID indítás	Sec.	180	0	65535
	derivált PID indítás	Sec.	0	0	99
	PID-szabályozás engedélyezése	-	-	0	1
Aa010	a felhasznált víz hőmérséklete beállítás	°C	-	-999,9	999,9
	Rendszerbeállítási kérelem	%	-	-100,0	100,0
	PID proporcionális sáv művelet	°C	10,0	0,0	999,9
	Kiegészítő idő PID működés	Sec.	120	0	65535
Aa011	derivált PID-működésből származó idő	Sec.	3	0	99
Aa012	Igény szerint - Bekapcsolt készülékkelaccesa - Mindig bekapcsolva - igény szerint	-	0	0	2
	Indulási áramlás késleltett riasztással	Sec.	15	0	999
	Indulási áramlás késleltett riasztással	Sec. ec.	5	0	99
As013	A kompresszor indítási késleltetése szivattyúval rendszer bekapcsolva ON	Sec.	30	0	999
	A rendszer szivattyú kikapcsolási késleltetése kikapcsolt kompresszorral	Sec.	60	0	999
Aa015	Rendszerszivattyú-igény irányítás fix sebességgel	%	100,0	User. UserPmpLimM in	User. UserPmpLimM ax
	Az inverteres rendszer szivattyújának minimális határértéke	%	20,0	0,0	User. UserPmpLimM ax
	Az inverteres rendszer szivattyújának minimális határértéke	%	80,0	User. UserPmpLimM	100,0
Aa016	0: Fix sebesség; 1: EVAP/COND Párolgatás/feltételei ; 2: DELTA T (IN- OUT) Be/Kikapcsolás	-	0	0	2
Aa020	Figyelmeztető típusú szabályozás rendszer szivattyú	-	-	0	1
Aa020b	Fagyásgátló riasztási küszöbérték	°C	-0,8	-999,9	999,9
	A rendszer fagyriasztási riasztási különbözete	°C	30,0	0,0	999,9
	Fagyásgátló riasztás késleltetése 1K alatt küszöbérték	Sec.	30	0	999
Aa021	Fagyásgátló riasztási küszöbérték	°C	5,0	-999,9	999,9
	Fagy riasztási differenciál	°C	2,0	0,0	999,9
	Fagyásgátló beállítási pont (kikapcsolt egységgel)	°C	4,0	-999,9	999,9
	Fagyálló differenciál (kikapcsolt egységgel)	°C	2,0	0,0	99,9

Ref.	Kijelző leírása	U.m.	Alapértelmez	Min	Max
	A kompresszor indításának engedélyezése a fagyálló előrehaladott igényével	-	FALSE	0	1
	Továbbfejlesztett fagyvédelmi beállítási pont (kikapcsolt egységgel)	°C	2,0	-999,9	AFreezeSetP
Aa022	Fejlett fagyálló differenciálmű (kikapcsolt egységgel)	°C	15,0	0,0	99,9
	Az AFreezeHeat_ maximális időtartama Adv állapot (percben)	Min.	30	0	999
	Két egymást követő idő intervallum AFreezeHeat_Adv állapot (percben)	Min.	15	0	999
Aa023	Kompenzációs funkció engedélyezése fűtési rendszer téves beállítása esetén	-	FALSE	0	1
	Kompenzációs funkció engedélyezése hűtésii rendszer téves beállítása esetén	-	FALSE	0	1
	külső levegő hőmérséklete X1	°C		-99.9	X_CH[2]
	Hőmérséklet beállítási pontja Y1 a külső hőmérsékletre vonatkozóan X1	°C		Y_CH[2]	HiLimMskSetP_CH
	külső levegő hőmérséklete X2	°C		X_CH[1]	X_CH[3]
	Hőmérséklet beállítási pontja Y2 a külső hőmérsékletre vonatkozóan X2	°C		Y_CH[3]	Y_CH[1]
Aa024	külső levegő hőmérséklete X3	°C		X_CH[2]	X_CH[4]
	Hőmérséklet beállítási pontja Y3 a külső hőmérsékletre vonatkozóan X3	°C		Y_CH[4]	Y_CH[2]
	külső levegő hőmérséklete X4	°C		X_CH[3]	99.9
	Hőmérséklet beállítási pontja Y4 a külső hőmérsékletre vonatkozóan X4	°C		LowLimMskSetP_CH	Y_CH[3]
	külső levegő hőmérséklete X1	°C		-99.9	X_HP[2]
	Hőmérséklet beállítási pontja a külső hőmérsékletre vonatkozóan X1	°C		Y_HP[2]	HiLimMskSetP_HP
	külső levegő hőmérséklete X2	°C		X_HP[1]	X_HP[3]
	Hőmérséklet beállítási pontja Y2 a külső hőmérsékletre vonatkozóan X2	°C		Y_HP[3]	Y_HP[1]
Aa025	külső levegő hőmérséklete X3	°C		X_HP[2]	X_HP[4]
	Hőmérséklet beállítási pontja Y3 a külső hőmérsékletre vonatkozóan X3	°C		Y_HP[4]	Y_HP[2]
	külső levegő hőmérséklete X4	°C		X_HP[3]	99.9
	Hőmérséklet beállítási pontja Y4 a külső hőmérsékletre vonatkozóan X4	°C		LowLimMskSetP_HP	Y_HP[3]
	Sniffer funkció	-	-	-	-
	Engedélyező funkció	-	FALSE	0	1
Aa026	Sniffer funkció időtartama	Min..	5	0	999
	Sniffer funkció késleltetése	Min..	300	0	999
	Sniffer funkció kérése	%	20	0	100

Ref.	Kijelző leírása	U.m	Alapértelmezett	Min	Max
	A funkció engedélyezése	No Units	TRUE	0	1
	Meghatározza a felhasználói keringető irányítását ez a típlógia: - TEMP + USER ON: Keringető aktív: a rendszer működésekor és a víz hőmérséklete közel a beállítási ponthoz. - ON UNIT ON: A keringető aktív, amikor a készülék ON üzemmódban van, és a víz hőmérséklet a beállított érték közelében van. - ALWAYS ON UNIT ON: A keringető aktív, ha a készülék ON állásban van - TEMP + UNIT ON: Keringető aktív, ha a készülék ON üzemmódban van, és a víz hőmérséklet közel van a beállított értékhez." "	No Units	0	0	3
Aa027	A rendszer kérésének engedélyezésére nincs bemenet	No Units	TRUE	0	1
	A beállítási ponttól való eltérés a felhasználói keringető engedélyezéséért	°C	3.0	-99.9	99.9
	Referencia hőmérséklet Az aktiváláshoz a felhasználói szivattyú (csak kijelző)	°C		-99.9	99.9
Aa028	Hiszterézis a referenciahőmérséklettől és azon túl, amikor a szivattyú kikapcsol..	°C	5.0	-99.9	99.9
	Ha engedélyezve van, a keringető kényszerítve van ON bekapcsolt üzemmódban.	No Units		0	1
	A keringető blokkolására anti- blokkoló működésének engedélyezése	No Units		0	1
Aa029	A legutóbbi ellenőrzés óta eltelt órák száma a keringető bekapcsolt állapota ON	h	168.0	1.0	8760.0
	Működési percek blokkolásgátló funkció..	min	3.0	1.0	1440.0
	Szaniter				
	A melegvizes szivattyú munkaideje	h	-	0	999999
	Szivattyú karbantartási órák küszöbértéke a meleg-vizes szivattyú (ezerben)	h	99	0	999
Ab001	Szaniterszivattyú óraszámának visszaállítása	-	-	-	-
	A meleg-vizes szivattyú igénye	-	-	0	1
	Használati melegvíz-szivattyú inverter kézi üzemmódban	%	-	-999,9	999,9
	PID-szabályozás engedélyezése Használati melegvíz ACS-indítás	-	-	0	1
	A felhasznált víz hőmérséklet szabályozása	°C	-	-999,9	999,9
Ab003	Használati melegvíz-szabályozási kérelem	%	-	-100,0	100,0
	Proporzionális sáv PID indítás ACS Használati melegvíz	-	10,0	0,0	999,9
	Kiegészítő PID idő ACS indítás	Sec.	150	0	65535
	A PID indításából származó idő ACS	Sec.	0	0	99

Ref.	Kijelző leírása	U.m	Alapértelmeze	Min	Max
Ab005	Minimum hőmérséklet beállítása Meleg-vizes ellátásban	°C	10,0	-99,9	999,9
	Maximum hőmérséklet beállítása Meleg-vizes ellátásban	°C	55,0	LowLimMskSet_CH	999,9
Ab006	Kompenzációs funkció engedélyezése A használati melegvíz beállítása	-	FALSE	0	1
Ab008	Áramlási működés riasztásának késleltetése ACS Használati melegvíz	Sec.	15	0	999
	Áramlási működés riasztásának késleltetése ACS	Sec.	5	0	99
Ab009	0: KÉRÉSRE - 1:Unita On-2: Mindig be van kapcsolva	-	0	0	2
Ab010	A kompresszor indítási késleltetése szivattyúval Melegvíz használat ON	Sec.	30	0	999
	A használati melegvíz-szivattyú kikapcsolási késleltetése kikapcsolt (OFF) kompresszorral	Sec.	60	0	999
Ab011	Melegvizes szivattyú rögzített sebességgel való irányítás esetén	%	100,0	DHW PmpLimMin	DHW_PmpLimMax
	Inverteres használati melegvíz-szivattyú minimális határérték	%	20,0	0,0	DHW_PmpLimMax
	Inverteres használati melegvíz-szivattyú minimális határérték	%	100,0	DHW PmpLimMin	100,0
Ab012	Melegvizes szivattyúszabályozás típusa	-	0	0	1
	A használati melegvíz-szivattyú figyelmeztető szabályozása	-	-	0	1
Ab014	ACS beállítás eltolása	°C	20,0	0,0	99,9
	Használati melegvíz indítás és késleltetés	Min.	45	0	99
	Használati melegvíz-üzemeltetési késleltetés	Sec.	180	0	999
	Sniffer funkció	-	-	-	-
	Engedélyező funkció	-	FALSE	0	1
Ab015	Sniffer funkció időtartama	Min.	5	0	999
	Sniffer funkció késleltetése	Min.	300	0	999
	Sniffer funkció kérése	%	20	0	100

Setpoint

	Beállítási pont Fűtés	°C	35,0	(**)	(**)
Ac001	Használati melegvíz beállítási pont	°C	50,0	(***)	(***)
	Hűtési beállítási pont	°C	10,0	(****)	(****)
	Beállítási pont 2 Fűtés	°C	32,5	(**)	(**)
Ac002	Használati melegvíz beállítási pont 2	°C	45,0	(***)	(***)
	Hűtési beállítási pont 2	°C	12,0	(****)	(****)
	Beállítási pont Eco fűtés	°C	30,0	(**)	(**)
Ac003	Használati melegvíz Eco beállítási pont	°C	40,0	(***)	(***)
	Eco hűtési beállítási pont	°C	14,0	(****)	(****)

Információs egység

Kérések

(**) LowLimMskSetP_HP

(***) LowLimMskSetP_DHW

(****) LowLimMskSetP_CH

.Ref.	.A kijelző leírása	U.M.	Alapértelmezett	Min	Max
Qc002	Rendszeráramköri információk	-	-	-	-
Qc003	Melegvizes áramkörre vonatkozó információk	-	-	-	-
Qc005	Hűtőkörszekrény áramköri információk	-	-	-	-
Qc006	Kompresszor állapota	-	-	-	-
Qc009	Elektronikus tágulási szelep állapota	-	-	-	-
Qc010	Forrásinformáció	-	-	-	-
Qc011	Információk a leolvasztásról	-	-	-	-
Qc018	Az intergatív rendszerforrás állapota				
Qc019	Az integratív rendszerforrás állapota	-	-	-	-
Qc020	A rendszerprogram állapota	-	-	-	-
Qc021	A melegvizes program állapota	-	-	-	-
	További információ a gomb megnyomása után ENTER	-	-	-	-
Qc022	A kondenzátor rendszer szivattyújának állapota				
Qc023	A párologtató rendszer szivattyújának állapota				
Qc100	Az inverter kártya állapota	-	-	-	-
Qc101	Regiszterek állapota	-	-	-	-
Qc102	Szoftver állapota	-	-	-	-
Qc106	A meghajtó típusára vonatkozó információk	-	-	-	-
Qc110	Hardverinformációk	-	-	-	-
Qc111	Status modbus hálózat	-	-	-	-
Qc112	A készülék kikapcsolási idejére vonatkozó információk	-	-	-	-
Qc113	Egység szoftverinformációk	-	-	-	-

1.6.2 EEV

A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott menü.

1.6.3 Kompresszorok

A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott menü.

1.6.4 Ellenállás

Ref.	Kijelző leírása	U.m.	Alapértelmezett	Min	Max
	A rendszer ellenállása	-	-	-	-
D0001	Engedélyezve	-	FALSE	0	1
	Off eltérés	°C	2,0	-99	99
	Munkaidő kiegészítő forrás	h	-	0	999999
	Karbantartási figyelmeztető küszöbérték	h	-	0	999
D0002	Óraszámoló visszaállítása	No Units	-	0	1
	Aktiválási státusz	No Units	-	0	1
	Kézi igény (0: None; 1: Man Off; 2: Man On)	No Units	-	0	2
D0003	Funkció engedélyezése	No Units	-	0	1
	Integrációs aktiválási küszöbérték	°C	-	-999.9	999.9
D0004	Aktiválási differenciál	°C	-	-999.9	999.9
	Aktiválási késleltetés	s	-	0	9999
	Aktiválási kérelem küszöbértéke	No Units	-	Plant_ ReqThrsh	100.0
D0005	Aktiválási igénytől való eltérés	No Units	-	0.0	Plant_ HeaterThrsh_ Req
	Szükséges offset eltolás Kiegészítő forrás kikapcsolása	No Units	-	-999.9	999.9
	A kiegészítő forrásnak szükséges leállítása	No Units	-	-999.9	999.9
D0006	Az aktiválási küszöbérték támogatása	°C	-	-999.9	999.9
	Aktiválási differenciál csere	°C	-	-999.9	999.9
D0007	A keringtető kényszerítés engedélyezése a cserefeltétel	No Units	-	0	1
	Különleges kérés letiltása	No Units	-	0	1
D0008	Kiegészítő aktiválási mód a beállítási ponttól való távolsághoz 0:Off; 1:Ext. Temp. Active; 2: Always Integration; 3: Always Substitution	No Units	-	0	3
	Beállítási pont eltolás	°C	-	0.0	99.9
	Aktiválási késleltetés	min	45	0	99.9
	Indítási fázis aktiválási késleltetés	s	-	0	999
D0009	Működés engedélyezése	No Units	-	0	1
D0010	A melegvíz állandóságának engedélyezése	-	TRUE	0	1
	Melegvízes fűtés ellátás	-	-	-	-
	Aktiválási órák	h	0,0	0	999999
D0011	Karbantartási ellenőrzési küszöbérték	h	0,0	0	999999
	Üzemóraszámoló visszaállítása	-	NO	0	1
	Állapot	-	-	-	-
	Kézi aktiválás	-	-	-	-
	Legionella	-	TRUE	0	1
D0012	Integráció	-	TRUE	0	1
	Csere	-	TRUE	0	1
	Kiegészítő riasztás	-	TRUE	0	1
D0013	A fertőtlenítési mód kiválasztása (Fixed Days; Fixed Period)	No Units	-	0	1

Ref.	Kijelző leírása	u.m.	Alapértelmeze	Min	Max
	Legionella ciklus indítási ideje	h		0	23
	Legionella ciklus kezdete percben	min		0	59
D0014	Legionella ciklus vége idő	h		0	23
	A legionella-ciklus vége percekben	min		0	59
	A hét napjai	No Units		0	1
	Legionella ciklus indítási ideje	h		0	23
	Legionella ciklus kezdete percben	min		0	59
D0015	Legionella ciklus vége idő	h		0	23
	A legionella-ciklus vége percekben	min		0	59
	Napok, amelyek után a ciklust újra kell indítani	d		0	99
D0016	Max nr	s			99
	a ciklus nem ér véget a megadott időn belül anélkül, hogy riasztást generálna.			0	
	Integrációs aktiválási küszöbérték	°C		-999.9	999.9
D0017	Aktiválási differenciál	°C		-999.9	999.9
	Aktiválási késleltetés	s		0	9999
D0018	Az aktiválási küszöbérték pótlása	°C		-999.9	999.9
	Aktiválási differenciál csere	°C		-999.9	999.9
D0019	A keringtető kényszerítése engedélyezve a cserefeltétel	No Units		0	1
D0020	A csere üzemmódban lefelve Melegvizes prioritás (csak a szolgáltatás)	No Units		0	1
	Boost: A beállított értékhez hozzáadott Használati melegvíz beállítási pont offset eltolás	°C	5.0	-999.9	999.9
D0021	Az eredményül kapott beállítási pontkülönbség	°C		-999.9	999.9
	Az eredményül kapott maximális beállítási határérték	°C	85.0	LowLimMskSetP DHW	999.9
	Eredményes min. beállítási határérték	°C	7.0	-99.9	999.9
D0022	" "Integrációs aktiválási mód a beállítási ponttól való távolság esetén 0:Off; 1:Ext.Temp. Active; 2: Always Integration; 3: Always Substitution"	No Units		0	3
	Offset a használati melegvíz-beállítási ponttól	°C		0.0	99.9
	Aktiválási késleltetés	min	45	0	99
	Indítási fázis aktiválási késleltetéssel	s		0	999
	Kompresszor fűtés	-	-	-	
D0050	Beállítás bekapcsolása:	°C	7,0	-99	99
	Off differenciál	°C	1,0	-99	99
	Felhalmozódási ellenállás	-	-	-	-
D0051	Beállítás bekapcsolása:	°C	2,0	-99	99
	Off differenciál	°C	2,0	-99	99

Ref.	Kijelző leírása	u.m.	Alapértelmezett	Min	Max
Forrás					
	A ventilátorok irányítása (0=független; 1=közös)	-	TRUE	0	1
	A ventilátor munkaideje	h	-	0	999999
E0003	Ventilátor karbantartási küszöbértéke	h	99	0	999
	Inverter ventilátorok igénye	-	-	0	1
	A ventilátorok munkaidejét számláló visszaállítása	%	-	0,0	100,0
	Kézi ventilátor inverter üzemmód	%	-	0	101
	Referencia-hőmérsékleti küszöbérték hideg éghajlatok		-5,0	-999,9	999,9
E0007	minimális ventilátor fordulatszám hideg üzemmódban		10,0	0,0	100,0
	A ventilátor gyorsulása hideg körülmények között		50,0	0,0	100,0
	A ventilátor gyorsulási ideje hidegben		5	0	300
E0008	Csendes funkció engedélyezése		FALSE	0	1
E0013	Ventilátorvezérlési mód (0: Rögzített beállítási pont; 1: Kompenzáció a külső hőmérséklettől függően; 2: Burkológörbe modul)		0	0	2
	A riasztás típusának konfigurálása a szabályozás beállítására		-	0	1
E0016	Szabályozott ventilátor hűtési üzemmódban		30,0	-999,9	999,9
E0017	Szabályozott ventilátor fűtési üzemmódban		10,0	-999,9	999,9
	Ventilátor beállítási pont eltolás hűtés		5,0	0,0	99,9
E0018	A ventilátor indítási beállítása hűtés		45,0	0,0	999,9
	A ventilátor indítási késleltetése hűtés		240	0	999
E0019	Ventilátor beállítási pont eltolás fűtési üzemmódban		3,0	0,0	99,9
E0020	Ventilátor beállítási határa hűtési üzemmódban		0,0	0,0	100,0
E0021	Ventilátor beállítási határa fűtési üzemmódban		30,0	-50,0	50,0
	Ventilátor differenciálás hűtési üzemmódban		15,0	0,0	99,9
E0022	Második ventilátor engedélyezése		-	0	1
	Ventilátor differenciálás hűtési üzemmódban [%] (százalékos a teljes differenciálnak)		50,0	0,0	100,0
	Ventilátor differenciálás fűtési üzemmódban		5,0	0,0	99,9
E0023	Második ventilátor engedélyezése		-	0	1
	Ventilátor differenciálás fűtési üzemmódban [%] (százalékos a teljes differenciálnak)		60,0	0,0	100,0



Ref.	Kijelző leírása	U.m.	Alapértelmezés	Min	Max
E0024	az inverteres ventilátor minimális fordulatszáma		20,0	0,0	100,0
	az inverteres ventilátor maximális fordulatszáma		100,0	0,0	100,0
	ventilátor gyorsulási ideje		2	0	30
	Offset az aktiválás kikényszerítéséhez maximális eltolás/eltérés		2,0	-99,9	99,9
E0026	0: Nincs; 1: Idő. Párolgás; 2: Idő. külső; 3: Párolgás. Idő. és nyomás..		1	0	4
	Leolvasztási figyelmeztetés a következők párolgási hőmérséklet alapján		-	0	1
	Leolvasztási figyelmeztetés a következők alapján külső hőmérséklet		-	0	1
	Forrógázos leolvasztás		-	-	-
E0028	Forrógázzal leolvasztás beállítási pontja	°C	8,0	-999,9	999,9
	Forrógázzal leolvasztás hiszterézis beállítása	°C	1,0	-999,9	999,9
	A forró gázzal történő leolvasztás beállítása sikeres	°C	0,0	-999,9	999,9
	A leolvasztási beállítási hiszterézis sikeres forró gázzal történő leolvasztás	°C	1,0	-999,9	999,9
	minimális idő két leolvasztás között	Sec.	120	0	9999
	maximális szelepnnyitási idő	Sec.	60	0	9999
	Forrógázos leolvasztás Minimális külső hőmérséklet a meleggázos leolvasztás leállításához	°C	2,0	-999,9	999,9
	Maximális külső hőmérséklet a meleggázos leolvasztás leállításához	°C	10,0	-999,9	999,9
E0029	Minimális áramlási hőmérséklet beállítása	°C	35,0	-999,9	999,9
	Minimális hőmérséklet- hiszterézis beállítása	°C	5,0	-999,9	999,9
	Kompresszor áramlás				
	Forró gázzal történő leolvasztás engedélyezése	-	TRUE	0	1
	A leolvasztás visszaállítási küszöbértéke inverzió céljából	°C	-5,5	-99,9	99,9
	A leolvasztás visszaállítási küszöbértéke inverzió céljából	°C	-3,5	DfrStartThrsh_EvapTemp	99,9
E0028	A leolvasztás indításának késleltetése inverzió miatt	Min.	30	0	99
	Maximális leolvasztási küszöbérték inverzió	°C	52,0	-999,9	999,9
E0030	A leolvasztás kezdetén lévő különbség	°C	12,0	-99,9	99,9
	A visszaállítás kezdeti különbsége leolvasztás	°C	10,0	DfrStartThrsh_Temp	99,9
E0031	Leolvasztás indítási késleltetés	Min.	30	0	99
E0032	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..				
E0033	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..				
E0034	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..				
E0035	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..				

Ref.	Kijelző leírása	Alapértelmezett	Min	Max
E0037	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
E0038	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
E0039	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
E0040	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
E0044	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
E0045	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
E0046 E0047	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal.. A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			

1.6.5 Egységek

Ref.	Kijelző leírása	Alapértelmezett	Min	Max
	Egység típusa	0	0	9
Fa000	Névleges egységteljesítmény	0	0	99
	Hidraulikus rendszer	1	0	9
	" Egység típusa			
Fa001	A készülék típusa (CSAK használati melegvíz; CSAK MELEG; CSAK MELEGVÍZ; CSAK HIDEGVÍZ; ACS használati melegvíz + MELEG; ACS + HIDEGVÍZ; MELEG + HIDEGVÍZ; ACS használati melegvíz + MELEG + HIDEGVÍZ)"		0	6
Fa002	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
Fa003	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
Fa004	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
Fa005	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
Fa006	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
Fa007	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
Fa008	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
Fa009	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
Fa010	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
Fa011	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
	Fagyriasztás engedélyezése		0	1
	Fagyásgátló riasztás engedélyezése a leolvasztás során		0	1
Fa012	Fagyásgátló ellenőrzés (Hőmérséklet szerint; Mindig kikapcsolva; Mindig bekapcsolva)	0	0	2
Fa013	Riasztási relé konfigurációja (csak fontos riasztások; Minden riasztás)		0	1
Fa014	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
Fa015	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
Fa016	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			
Fa017	BMS Offline riasztáskezelés (Letiltva; Csak Figyelmeztetés; Riasztás; Riasztás időn túl)	3	0	3
	Timeout [s] Időn kívül	1	0	999
Fa018	Nyári/téli szezon		0	1
	A kompresszor kikapcsolt állapotban OFF közben nyári/téli időszak váltás		0	65535
Fa019	A karbantartó és a gyártó felhasználók számára fenntartott oldal..			

Ref.	Kijelző leírása	Alapértelmezett	Min	Max
Fa020	Nyári/téli kapcsolás engedélyezése		0	1
	A rendszerkérő kapcsolat engedélyezése		0	1
	Be/ki kapcsolás engedélyezése a BMS-ből		0	1
Fa021	Üzem mód engedélyezése a BMS-ből		0	1
	Üzemkérelem engedélyezése a BMS-ből		0	1
	Használati melegvíz ACS-kérelem engedélyezése a BMS-től		0	1

1.6.6 Riasztások (események)

Elérhető a mező, miután megnyomta a gombot




1.6.7 Beállítások

	Kijelző leírása	u.m.	Alapértelmezett	Min	Max
Dátum és idő					
	Dátum formátum (0: DDMMYY; 1: MMDDYY; 2: YYMMDD)	-	0	0	2
	Nap	d	-	1	31
	Hónap	Hónap h	-	1	12
Ha001	Év	y	-	0	99
	Óra	h	-	0	24
	Percek	Min.	-	0	59
	Másodpercek	s	-	0	59
	1 - hétfő; 2 - kedd; 3 - szerda; 4 - csütörtök; 5 - péntek; 6 - szombat; 7 - Vasárnap	-	-	0	9
Ha002	Időzóna	-	38	1	103
	Időzóna frissítése	-	-	0	1
	Mértékegységek				
	Nyelv				
	Csatlakozók				
	Jelszó módosítása				
	Bevezetés				
	Az idő				
	programozása				
	Fc001 Rendszeridő program engedélyezé	-	FALSE	0	1
	Fc002 Napi program beállítás rendszer	-	-	-	-
	Fc003 Időszak programbeállítás speciális rendszer	-	-	-	-
	Fc004 Különleges napok programbeállítása Rendszer	-	-	-	-
	Fc005 Melegvizes program menetidejének engedélyezése)	-	FALSE	0	1
	Fc006 Napi szaniter program beállítása	-	-	-	-
	Fc007 Különleges napok programjának beállítása speciális szaniter	-	-	-	-
	Fc008 Különleges napok szaniter programjának beállítása	-	-	-	-
	Kijelentkezési jelszó				


1.7 Riasztások és figyelmeztetések

1.7.1 Riasztást jelző LED

A  gomb alatti piros LED lehet:

- Kikapcsolva: nincs aktív riasztás.
- Villog: Legalább egy aktív riasztás van.
- Be: Legalább egy aktív riasztás van, és a kijelzőn megjelenik egy riasztási maszk.

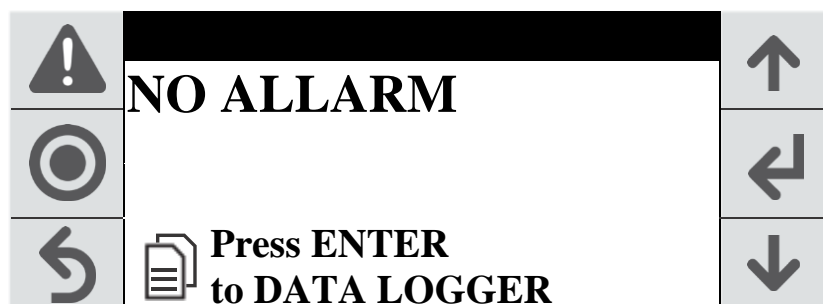
1.7.2 Riasztási maszkok

A  megnyomása két különböző esetet eredményezhet

1. Nincs aktív riasztás:

nyomja meg a  gombot a "Riasztási napló" gyors eléréséhez.

2. Legalább egy aktív riasztás:



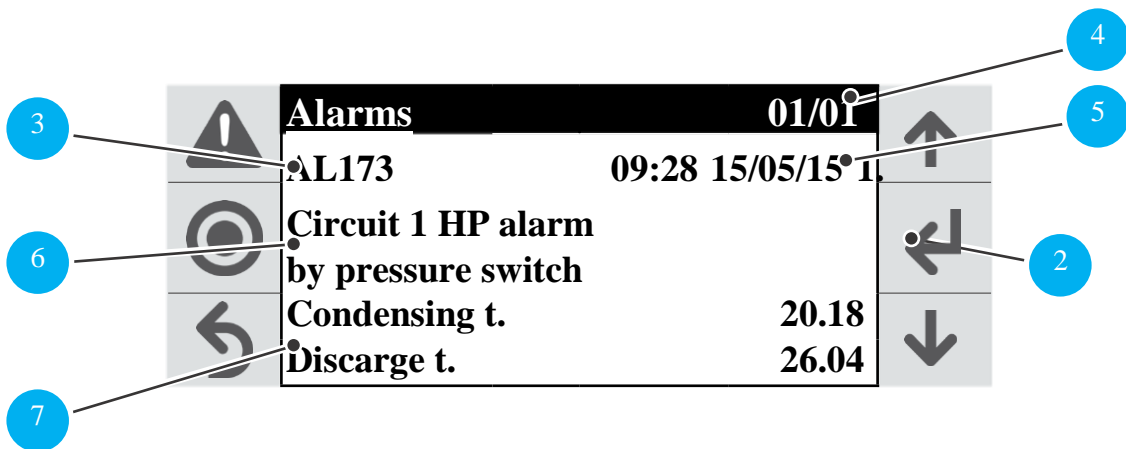
a maszkban növekvő sorrendben megjeleníti a riasztás kódját(3).

Minden riasztás tartalmazza a probléma lehetséges okainak megértéséhez szükséges információkat:

- riasztások száma / összes riasztás(4);
- riasztási kód(3);
- a riasztás aktiválásának dátuma és időpontja(5);
- riasztás leírása(6);
- a riasztóhoz csatlakoztatott szondák értékei(7).

Minden riasztáskor légzésvédő álarcban léphet be a "Riasztási napló"-ba a megnyomásával.

 gomb



The screenshot shows a menu titled "Alarms" with a date "01/01" and a temperature icon. The menu items are:

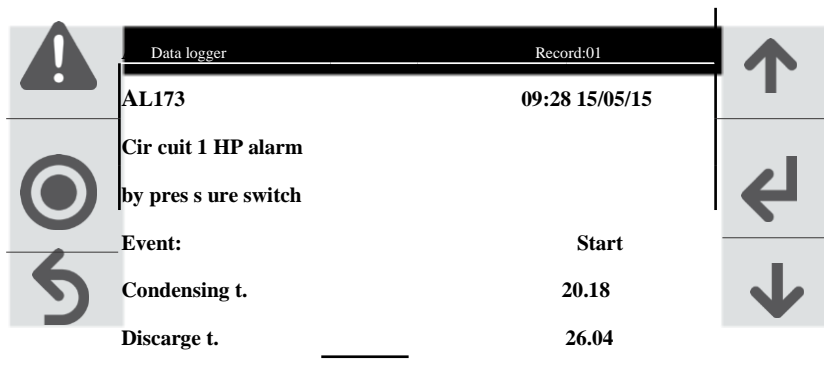
- AL173 09:28 15/05/15°1
- Circuit 1 HP alarm by pressure switch
- Condensing t. 20.18
- Discharge t. 26.04

Numbered callouts point to various elements:

- 3: Warning icon
- 4: Up arrow icon
- 5: Date and temperature icon
- 6: Target icon
- 7: Refresh icon
- 2: Back arrow icon

1.8 Riasztási előzmények

A főmenüből, belépve a "Riasztási előzmények" menübe, lehetőség van a riasztási előzményekben megjelenő következő légzésvédő álarc elérésére:



Event:	Start
AL173	09:28 15/05/15
Circuit 1 HP alarm by pressure switch	
Condensing t.	20.18
Discharge t.	26.04



A riasztási előzmények lehetővé teszik a szoftver működési állapotának tárolását riasztások esetén. Minden tárolás egy eseményt jelent, amely a memóriában rendelkezésre álló összes esemény közül megjeleníthető. A riasztási maszkban elmentett információk a riasztási előzményekben is elmentésre kerülnek.

A tárolható események maximális száma 64. A maximális határértékelérésekor az utolsó riasztás felülírja a legrégebbi riasztást.

A riasztási előzményeket ki lehet törölni a "Beállítások inicializálása" menüpontban a speciális parancsgombbal.

1.9 Riasztások visszaállítása

A riasztások lehetnek kézi, automatikus visszaállításúak vagy automatikus visszaállításúak újbóli próbálkozásokkal:

- Kézi visszaállítás esetén miután a riasztás oka megszűnt, először a  nyomógomb segítségével vissza kell állítani a hangjelzőt (ha van). Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot a visszaállításhoz.

- Automatikus visszaállítás: a riasztási állapot megszűnésekor automatikusan elhallgat a csengőszó és a riasztás visszaállítása.

- Automatikus visszaállítás újrapróbálkozással: az egy órán belüli beavatkozások számát ellenőrzi. Ha az egy órán belüli beavatkozások száma kevesebb, mint a beállított maximális szám, a riasztás automatikusan visszaáll, a határérték túllépése után kézi vezérlésűvé válik

..

1.10 Riasztási lista

Kód	Leírás	Típus	Hatás
AL000	Egység – A prototípus működésének riasztása	Automatikus visszaállítás	Az egység kikapcsol
AL001	Egység – Távoli Hívás riasztó	felhasználói visszaállítás	Az egység kikapcsol
AL002	Egység - hiba az állandó memóriairrásban	felhasználói visszaállítás	Csak tájékoztatás
AL003	Egység - hiba a memóriairrásban	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztatás
AL004	Egység - Hőmérséklet riasztásának elkezdése	Automatikus visszaállítás	A rendszer áramkörének lekapcsolása
AL005	Egység - Hőmérséklet riasztás a rendszer kiementénél	Automatikus visszaállítás	A rendszer áramkörének lekapcsolása Csak tájékoztatás
AL006	Egység - Szonda riasztás a forrás bemenetnél (ha van)	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztatás
AL007	Egység - Egység - Kültéri hőmérséklet szonda riasztása	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztatás
AL008	Egység - Egység - Rendszerszivattyú túlterhelése	felhasználói visszaállítás	A rendszeráramkör leállítása
AL009	Egység Forrásszivattyú túlterhelés (ha van)	Automatikus visszaállítás	Egység leállítása
AL010	Egység - Aktív rendszer szivattyú áramlási riasztás	Automatikus visszaállítás egy óra alatt akár 8	Rendszer áramkör leállítása
AL011	Egység - Egység Forrásszivattyú áramlási riasztás (ha van)	Automatikus visszaállítás egy óra alatt akár 5-ször is	A készülék kikapcsolása
AL012	Egység - Egység Rendszer szivattyúcsoport riasztása	felhasználói visszaállítás	Az áramkör leállítása
AL013	Egység - Forrásszivattyú egység riasztása (ha van)	felhasználói visszaállítás	Az egység leállítása
AL014	Egység - Rendszerszivattyú riasztás	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztatás
AL015	Egység - Forrásszivattyú karbantartás (ha jelen van)	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztatás
AL016	Egység - Egység - Magas vízhőmérséklet a rendszerben hűtés	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztatás
AL017	Egység - A rendszer vízhőmérséklete túl alacsony.	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztatás
AL018	Egység - használati melegvíz hőmérséklete túl alacsony	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztatás
AL019	Egység - Fagyásgátló riasztás előrehaladott üzemmódban	Automatikus visszaállítás	Csak információ és az egység kényszerindítása
AL020	Egység -A használati melegvíz szonda riasztása ACS	Automatikus visszaállítás	Melegvízes áramkör leállítása Csak tájékoztatás
AL021	Unita - Forrásvíz kimeneti szonda riasztás (ha van) a rendszerben	Automatikus visszaállítás	
AL022	Egység - Felhasználói rendszer szonda riasztás (ha van)	Automatikus visszaállítás	Áramkör leállítása
AL023	Egység - Általános riasztási forrás	Automatikus visszaállítás egy óra alatt akár 3-szor is	A készülék kikapcsolása
AL024	Egység - DHW Használati melegvízes szivattyú karbantartása	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg.
AL025	Egység - ACS használati melegvíz szivattyúcsoport riasztás	Felhasználói visszaállítás	Melegvízes áramkör leállítása

Kód	Leírás	Típus	Hatás
AL026	Egység - Saniter áramlási hiba riasztás (ha van)	Automatikus visszaállításegy óra alatt akár 8	Melegvizes áramkör leállítása
AL027	Egység - Saniterszivattyú túlterhelés	Felhasználói visszaállítás	Melegvizes áramkör leállítása
AL028	Egység - Külső tekercshőmérséklet riasztás (ha van)	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg.
AL029	Egység - Fagyásgátló riasztás a rendszeráramkörben hűtési üzemmódban	Automatikus visszaállítás	Kompresszor kikapcsolásaés a szivattyú kényszerített indítása
AL030	Egység - Fagyásgátló riasztás a rendszeráramkörben fűtési üzemmódban	Automatikus visszaállítás	a rendszer szivattyújának kényszerindítása
AL031	Egység- Forráskör fagyásgátló riasztás a fűtési üzemmód (ha van)	Automatikus visszaállítás	Kompresszor kikapcsolásaés a szivattyú kényszerített indítása
AL032	Unita Forráskör fagyásgátló riasztás a hűtési üzemmód (ha van)	Automatikus visszaállítás	a rendszer szivattyújának kényszerindítása
AL033	Unita - Körfolyamat vízkimeneti szonda riasztás saniter	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg.
AL034	Unita - BMS Offline riasztás	Automatikus visszaállítás	BMS offline
AL092	Hűtőkör 1.áramkör- a leolvasztás megszakadta rendszer riasztás miatt	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg.
AL093	Hűtőkör 1. áramkör - Magasnyomás-érzékelő riasztás	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL094	Hűtőkör 1- Alacsony nyomásérzékelő riasztás	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL095	Hűtőkör 1 - Kisülési hőmérsékletszonda riasztás.	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL096	Hűtőkör 1 - Szívási hőmérséklet érzékelő riasztás	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL097	Hűtőkör 1 - Folyadék hőmérséklet szonda riasztás (ha van)	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg.
AL098	Hűtőkör 1 Kompresszor burkolat - magas tömörítési arány	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL099	Hűtőkör 1 Kompresszor burkolat – Magas nyomás	Automatikus visszaállításegy óra alatt akár 8 alkalommal	1. áramkör leállítása
AL100	Hűtőkör 1 Kompresszor burkolat - Magas kompresszor abszorpció	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL101	Hűtőkör 1 Kompresszor burkolat - Magas szívónyomás	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL102	Hűtőkör 1 Kompresszor burkolat - alacsony tömörítési arány	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL103	Hűtőkör 1 Kompresszor burkolat – alacsony nyomás különbség	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL104	Hűtőkör 1 Kompresszorburkolatház - Alacsony gáznyomás	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL105	Hűtőkör 1 Kompresszorburkolatház - Alacsony szívónyomás	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL106	Hűtőkör 1 Kompresszor burkolat - Magas kisülési hőmérséklet	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása

Kód	Leírás	Típus	Hatás
		Automatikus	1. áramkör leállítása
AL107	Hűtőkör 1 EVD - Alacsony túlmelegedés	visszaállítási óra alatt	
		akár 3 alkalommal	
AL108	Hűtőkör 1 EVD - LOP	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL109	Hűtőkör 1 EVD - MOP	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL110	Hűtőkör 1 EVD - Magas hőmérsékletű kondenzáció	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL111	Hűtőkör 1 EVD - Alacsony szívási hőmérséklet	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL112	Hűtőkör 1 EVD - Motorhiba	Felhasználói visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL113	Hűtőkör 1 EVD - Vészleállítás	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL114	Hűtőkör 1 EVD - Határon kívül	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL115	Hűtőkör 1 EVD - Hiba a beállítási tartományban.	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL116	Hűtőkör 1 EVD - Offline	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL117	Hűtőkör 1. áramkör EVD - Alacsony töltöttségű akkumulátor	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg
AL118	Hűtőkör 1 EVD - EEPROM	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg
AL119	Hűtőkör 1 EVD - Nem teljes szelepszárás.	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL120	Hűtőkör 1 EVD - Firmware nem kompatibilis.	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL121	Hűtőkör 1 EVD - Konfigurációs hiba	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL122	Hűtőkör 1 Inverter - Offline	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL123	Hűtőkör 1 Inverter - Túláram	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL124	Hűtőkör 1 Inverter - Motor túlterhelés	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL125	Hűtőáramkör 1 Inverter - DC busz túlfeszültség	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL126	Hűtőáramkör 1 Inverter - DC busz alulfeszültség	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL127	Hűtőáramkör 1 Inverter - Túlhőmérséklet-meghajtás	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL128	Hűtőkör 1 Inverter Alulhőmérséklet esetén hajtómű	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL129	Hűtőkör 1 Inverter HW Túláram	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL130	Hűtőkör 1 Inverter PTC motor túlhőmérséklet esetén	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL131	Hűtőkör 1 Inverter - Hiba IGBT modul	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL132	Hűtőkör 1 Inverter - CPU hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL133	Hűtőkör 1 Inverter - Alapértelmezett paraméter (11)	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL134	Hűtőkör 1 Inverter - DC bus hullámzás	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL135	Hűtőkör 1 Inverter - kommunikációs hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL136	Hűtőáramkör 1 Inverter - Termisztor hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL137	Hűtőáramkör 1 Inverter - Autotuning hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL138	Hűtőáramkör 1 Inverter - Meghajtó letiltva	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL139	Hűtőkör 1 Inverter - Motor ütemezési hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL140	Hűtőkör 1 Inverter - Ventilátorral való szellőztetés hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL141	Hűtőkör 1 Inverter - Gyorsító hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL142	Hűtőkör 1 Inverter - PFC modul hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL143	Hűtőkör 1 Inverter áramkör - Túlfeszültség PFC	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL144	Hűtőkör 1 Inverter áramkör - Alulfeszültség PFC	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL145	Hűtőkör 1 Inverter áramkör - Magas nyomás riasztás	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+

Kód	Leírás	Típus	Hatás
AL146	Hűtőkör 1 Inverter – Nagynyomású miatt riasztás	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL147	Hűtőáramkör1 Inverter - Feszültségreferencia hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL148	Hűtőáramkör 1 Inverter- Szinkronizációs hiba ADC konverzió	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL149	Hűtőkör 1 Inverter - HW szinkronizációs hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL150	Hűtőkör 1 Inverter - Meghajtó túlterhelés	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL151	Hűtőkör 1 Inverter - Váratlan újraindítás Hibakód (29)	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL152	Hűtőkör 1 Inverter - Váratlan újraindítás	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL153	Hűtőkör 1 Inverter - Váratlan leállítás	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL154	Hűtőkör 1 BLDC - indítás sikertelen		Teljesítmény leállítása+
AL155	Hűtőkör 1 BLDC - indítás sikertelen a megengedettnél magasabb a nyomáskülönbség indításkor	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL159	Hűtőkör 1. áramkör – Párolgási hőmérséklet Fagyásgátló riasztási	Automatikus visszaállításegység óra alatt akár 3 alkalommal	1. áramkör leállítása
AL160	Hűtőkör 1- Kompresszor karbantartás	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg
AL161	Hűtőkör 1-A 2. kompresszor karbantartása (ha van)	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg
AL162	Hűtőkör 1-Kondenzációs hőmérséklet riasztás	Automatikus visszaállítás	Spegnimento circuito 1
AL163	Hűtőkör 1 - ventilátor karbantartás 1	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg
AL164	Hűtőkör 1 - ventilátor karbantartás 2	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg
AL165	Hűtőkör 1 - ventilátor karbantartás 3	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg
AL166	Hűtőkör 1. - Magasnyomás riasztás a nyomáskapcsolóról	Automatikus visszaállításegység óra alatt akár 8 alkalommal	1. áramkör leállítása
AL167	Hűtőkör 1-Alacsony nyomás a nyomáskapcsolóból (ha van)	Automatikus visszaállításegység óra alatt akár 8 alkalommal	1. áramkör leállítása
AL168	Hűtőkör 1 - Kompresszor túlterhelés 1	Felhasználói visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL169	Hűtőkör 1 - Kompresszor túlterhelés 2	Felhasználói visszaállítás	2. áramkör leállítása
AL170	Hűtőkör 1 – Szivattyú Kényszerleállítás vége a maximális ideig	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg
AL171	Hűtőkör 1 - Fagyásgátló hőmérséklet riasztás	Automatikus visszaállításegység óra alatt akár 5 alkalommal	1. áramkör leállítása
AL172	Hűtőkör 1 - Szívóagyásgátló riasztás	Automatikus visszaállítás	1. áramkör leállítása
AL190	Hűtőkör 2 A leolvasztás rendszerriasztás miatt megszakadt	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg
AL191	Hűtőkör 2. áramkör - Magasnyomás-érzékelő riasztás	Automatikus visszaállítás	2. áramkör leállítása
AL192	Hűtőkör 2 - Alacsony nyomásérzékelő riasztás	Automatikus visszaállítás	2. áramkör leállítása
AL193	Hűtőkör 2 - Elvezetés hHőmérsékletszonda riasztás	Automatikus visszaállítás	2. áramkör leállítása

Kód	Leírás	Típus	Hatás
AL194	Hűtőkör 2 - Beszívott levegő hőmérséklet szonda riasztás	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL195	Hűtőkör 2- Folyadék hőmérséklet-szonda riasztás (ha van)	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg
AL196	Hűtőkör 2 Kompresszor burkolat - Magas tömörítési arány	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL197	Hűtőkör 2 Kompresszor burkolat – Magas nyomás	Automatikus visszaállítási egység óra alatt akár 8 alkalommal	2. Áramkör leállítás
AL198	Hűtőkör 2 Kompresszor burkolat - Magas kompresszor abszorpció	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL199	Hűtőkör 2 Kompresszor burkolat - Magas szívónyomás	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL200	Hűtőkör 2 Kompresszor burkolat - alacsony tömörítési arány	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL201	Hűtőkör 2 Kompresszor burkolata - alacsony nyomáskülönbség	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL202	Hűtőkör 2 Kompresszor burkolat - alacsony gáznyomás	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL203	Hűtőkör 2 Kompresszor burkolat - Alacsony szívónyomás	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL204	Hűtőkör 2 Kompresszor burkolat - Magas gáz-hőmérséklet	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL205	Hűtőkör 2 EVD - Alacsony túlmelegedés	Automatikus visszaállítási egység óra alatt akár 3 alkalommal	2. Áramkör leállítás
AL206	Hűtőkör 2 EVD - LOP	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL207	Hűtőkör 2 EVD - MOP	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL208	Hűtőkör 2 EVD - EVD - magas hőmérsékletű kondenzáció	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL209	Hűtőkör 2 EVD - Alacsony szívóhőmérséklet	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL210	Hűtőkör 2 EVD - Motorhiba	Felhasználói visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL211	Hűtőkör 2 EVD - Vészleállítás	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL212	Hűtőkör 2 EVD - Határon kívül	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL213	Hűtőkör 2 EVD - Hiba a beállítási tartományban	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL214	Hűtőkör 2 EVD - Offline	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL215	Hűtőkör 2 EVD - Alacsony töltöttségű akkumulátor	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg
AL216	Hűtőkör 2 EVD - EEPROM	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg
AL217	Hűtőkör 2 EVD - Nem teljes szelepszáródás	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL218	Hűtőkör 2 EVD - Nem kompatibilis cégáru	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL219	Hűtőkör 2 EVD - Konfigurációs hiba	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás
AL220	Hűtőkör 2 Inverter - Offline	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL221	Hűtőkör 2 Inverter - Túláram	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL222	Hűtőkör 2 Inverter - Motor túlterhelés	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL223	Hűtőkör 2 Inverter - DC Bus túlfeszültség	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL224	Hűtőkör 2 Inverter - DC bus alulfeszültség	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+

Kód	Leírás	Típus	Hatás
AL225	Hűtőkör 2 inverter - Túlmelegedés	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL226	Hűtőkör 2 inverter hőmérséklet alatti meghajtás	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL227	Hűtőkör 2 inverter HW túláram	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL228	Hűtőkör 2 inverter - PTC motor túlhőmérséklet	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL229	Hűtőkör 2 Inverter - IGBT modul hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL230	Hűtőkör 2 Inverter - CPU hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL231	Hűtőkör 2 Inverter - Alapértelmezett paraméter (11)	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL232	Hűtőkör 2 Inverter - DC Bus hullámos	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL233	Hűtőkör 2 Inverter - kommunikációs hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL234	Hűtőkör 2 Inverter - Termisztor meghajtó hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL235	Hűtőkör 2 Inverter - Autotuning hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL236	Hűtőkör 2 Inverter – Meghajtó letiltva	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL237	Hűtőkör 2 Inverter - Motor időzítés hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL238	Hűtőkör 2 Inverter – Belső ventilátor hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL239	Hűtőkör 2 Inverter – Gyorsulási hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL240	Hűtőkör 2 Inverter - PFC module hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL241	Hűtőkör 2 Inverter - PFC túlfeszültsége	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL242	Hűtőkör 2 Inverter - Alulfeszültség PFC	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL243	Hűtőkör 2 Inverter - Magasnyomás riasztás	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL244	Circuito frigo 2 Inverter - Magasnyomás riasztás	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL245	Hűtőkör 2 Inverter - Referencia feszültség hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL246	Hűtőkör 2 Inverter - Szinkronizálási hiba ADC átalakító	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL247	Hűtőkör 2 Inverter - HW szinkronizációs hiba	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL248	Hűtőkör 2 Inverter - Hajtómű túlterhelés	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL249	Hűtőkör 2 Inverter - Hibakód (29)	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL250	Hűtőkör 2 Inverter - Váratlan újraindítás	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL251	Hűtőkör 2 Inverter - Váratlan leállítás	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL252	Hűtőkör 2 BLDC áramkör - Sikertelen bekapcsolás	Felhasználó visszaállítása egy órán belül akár 2 alkalommal is	Teljesítmény leállítása+
AL253	Hűtőkör 2 BLDC - nyomáskülönbség a megengedettnél magasabb az indításkor	Automatikus visszaállítás	Teljesítmény leállítása+
AL254	Hűtőkör 2 – Párologtatási hőmérséklet Fagyásgátló riasztás	Automatikus visszaállítási lehetőség óra alatt akár 3 alkalommal	2. Áramkör leállítás
AL255	Hűtőkör 2 - Kompresszor karbantartás 1	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg
AL256	Hűtőkör 2 - A 2. kompresszor karbantartása (amennyiben van)	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg
AL257	Hűtőkör 2. - Riasztás a kondenzációs hőmérsékletről	Automatikus visszaállítás	2. Áramkör leállítás Csak tájékoztató jelleg
AL258	Hűtőkör 2 - Ventilátor karbantartása 1	Automatikus visszaállítási lehetőség óra alatt akár 8 alkalommal	

Kód	Leírás	Típus	Hatás
			Csak tájékoztató jelleg
AL259	Hűtőkör 2- Ventilátor karbantartás 2	Automatikus visszaállításeg óra alatt akár 8 alkalommal	
AL260	Hűtőkör2 – Ventilátor karbantartás 3	Felhasználói visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg
AL261	Hűtőkör2- Magas nyomás esetén a nyomáskapcsolóból érkező riasztás	Felhasználói visszaállítás	Áramkör leállítása 2
AL262	Hűtőkör2- Alacsony nyomás a nyomáskapcsolóból (ha van)	Automatikus visszaállítás	Áramkör leállítása 2
AL263	Hűtőkör2- Kompresszor túlterhelés 1	Automatikus visszaállításeg óra alatt akár 5 alkalommal	Kompresszor leállítása2
AL264	Hűtőkör2- Kompresszor túlterhelés 2	Automatikus visszaállítás	Kompresszor leállítása2
AL265	Hűtőkör2- A szivattyú kényszerleállításának vége a maximális időtartamra	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg
AL266	Hűtőkör2– Forrás Hőmérséklet fagyálló riasztás	Automatikus visszaállítás	Áramkör leállítása 2
AL308	Hűtőkör 1 - Biztonsági riasztás 101	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 1+ Teljesítmény kikapcsolása
AL309	Hűtőkör 1 - Biztonsági riasztás 102	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 1+ Teljesítmény kikapcsolása
AL310	Hűtőkör 1 - Biztonsági riasztás 103	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 1+ Teljesítmény kikapcsolása
AL311	Hűtőkör 1 - Biztonsági riasztás 104	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 1+ Teljesítmény kikapcsolása
AL312	Hűtőkör 1 - Biztonsági riasztás 105	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 1+ Teljesítmény kikapcsolása
AL313	Hűtőkör 1 - Biztonsági riasztás 106	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 1+ Teljesítmény kikapcsolása
AL314	Hűtőkör 1 - Biztonsági riasztás 107	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 1+ Teljesítmény kikapcsolása
AL315	Hűtőkör 1 - Biztonsági riasztás 108	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 1+ Teljesítmény kikapcsolása
AL316	Hűtőkör 1 - Biztonsági riasztás 109	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 1+ Teljesítmény kikapcsolása
AL317	Hűtőkör 1 - Biztonsági riasztás 110	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 1+ Teljesítmény kikapcsolása
AL318	Hűtőkör 1 - Biztonsági riasztás 111	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 1+ Teljesítmény kikapcsolása
AL319	Hűtőkör 1 - Biztonsági riasztás 112	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 1+ Teljesítmény kikapcsolása
AL320	Hűtőkör 1 - Biztonsági riasztás 113	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 1+ Teljesítmény kikapcsolása
AL321	Hűtőkör 1 - Biztonsági riasztás 114	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 1+ Teljesítmény kikapcsolása
AL322	Hűtőkör 1 - Biztonsági riasztás 115	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 1+ Teljesítmény kikapcsolása
AL323	Hűtőkör 1 - Biztonsági riasztás 116	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 1+ Teljesítmény kikapcsolása

Kód	Leírás	Típus	Hatás
AL349	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 110	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL350	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 111	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL351	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 112	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL352	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 113	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL353	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 114	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL354	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 115	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL355	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 116	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL356	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 201	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL357	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 202	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL358	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 203	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL359	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 204	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL360	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 205	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL361	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 206	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL362	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 207	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL363	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 208	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL364	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 209	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL365	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 210	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL366	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 211	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL367	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 212	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL368	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 213	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL369	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 214	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL370	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 215	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL371	Hűtőkör 2 - Biztonsági riasztás 216	Automatikus visszaállítás	Hűtőkör 2+ Teljesítmény kikapcsolása
AL372	Offline bővítés	Automatikus visszaállítás	Az eszköz erőforrásai nincsenek nem használják
AL373	A bővítési konfiguráció helytelen	Automatikus visszaállítás	Az eszköz erőforrásai nincsenek nem használják



Kód	Leírás	Típus	Hatás
AL375	A rendszer kiegészítő forrás karbantartási ideje elérte		Csak tájékoztató jelleg
AL376	A Használati melegvíz ACS kiegészítő forrás karbantartási ideje elérte	Automatikus visszaállítás	Csak tájékoztató jelleg
		Automatikus visszaállítás	

□□□□□□□□ □ □

17962.3406 0B472152A4



BSG Caldaie a Gas
Sede Legale
<https://www.biasi.it>
Tel. (+39) 0434 238311
Fax. (+39) 0434 238312

Minden jog fenntartva. A BIASI a termékei folyamatos fejlesztésére irányuló erőfeszítései során fenntartja a jogot, hogy a jelen kézikönyvben szereplő adatokat bármikor és előzetes értesítés nélkül módosítsa. Termékminőség szavatosság a 24/2002 D.Lgs n.24/2002 szabályok szerint