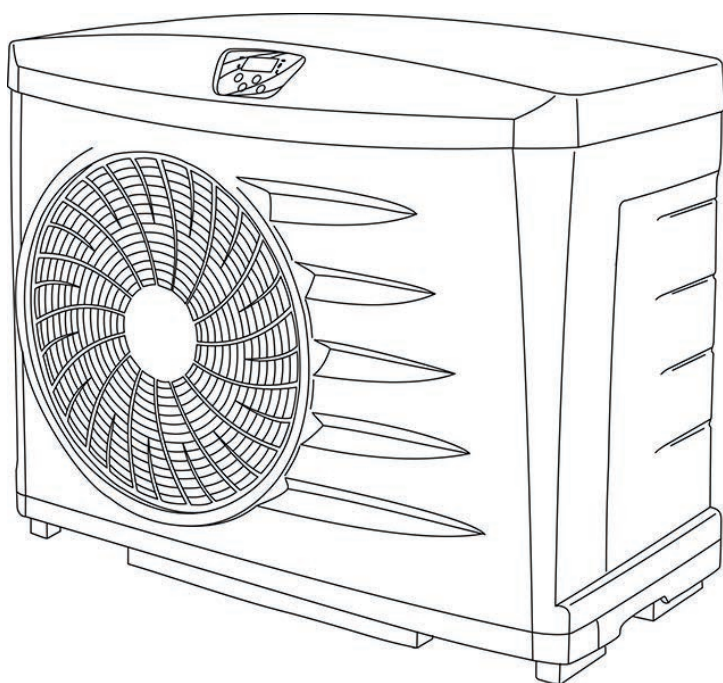


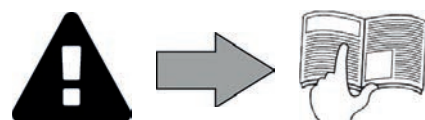
Z200 PI20 Power Everpac

Telepítési és felhasználói kézikönyv
Magyar

HU



More documents on:
www.zodiac-poolcare.com





- A készüléken végzendő műveletek előtt fontos, hogy megismerkedjen a beszerelési és használati útmutatóval, valamint a készülékhez tartozó „Figyelmeztetések és garancia” melléklettel, különben anyagi károknak, súlyos, akár halálos kimenetelű sérüléseknek, valamint a garancia érvénytelenítésének teszi ki magát.
- Őrizze meg és adja át ezeket a dokumentumokat a későbbi megtekintés érdekében az eszköz teljes élettartama során.
- Tilos az útmutató bármely úton történő terjesztése vagy módosítása a Zodiac® engedélye nélkül.
- A Zodiac® folyamatosan fejleszti a termékeit, hogy tökéletesítse minőségüket, ezért előfordulhat, hogy az útmutatóban található információkat előzetes értesítés nélkül módosítja.

TARTALOMJEGYZÉK



1 Jellemzők

2

1.1 | Leírás

2

1.2 | Műszaki jellemzők

3

1.3 | Méretek és beazonosítás

3



2 Telepítés

4

2.1 | A telepítési hely kiválasztása

4

2.2 | Hidraulikus csatlakozások

5

2.3 | Az elektromos táplálás csatlakoztatásai

6

2.4 | Az opciók bekötése

7



3 Használat

8

3.1 | Működési elv

8

3.2 | A felhasználói kezelőfelület bemutatása

8

3.3 | Üzembe helyezés

9

3.4 | Felhasználói funkciók

10



4 Karbantartás

11

4.1 | Téli tárolás

11

4.2 | Karbantartás

11



5 Hibaelhárítás

12

5.1 | A készülék viselkedése

12

5.2 | Hibakód kijelzés

13

5.3 | Elektromos kapcsolási rajzok

14



Tanács: hogy megkönnyítse a kapcsolatfelvételt a forgalmazóval

- Jegyezze fel a forgalmazó adatait, hogy könnyebben megtalálja azokat, és töltsen ki a „termék” adatokat a kézikönyv végén, a forgalmazó ezeket fogja kérni Öntől.



1 Jellemzők

1.1 | Leírás



HU

A		Z200	PI20	Power	Everpac
B	Tápkábel		✓ csatlakozóval kivéve PI2051	✓ csatlakozóval kivéve 11M	
C	Tömítés (x2)	✓	✓	✓	✓
D	Csavarozott csatlakozó (x2)	✓	✓	✓	✓
E	Adapter Ø40 (x2)	✓	✓	✓	✓
F	Szűkítő Ø50 (x2)	✓	✓	✓	✓
G	Kondenzátum eltávolító készlet (Ø15)	✓	+	+	✓
H	Téli záródugó (x2)	✓	✓	✓	✓
I	Téli huzat	✓	+	+	✓
	Fűtés prioritás	✓	Nem kompatibilis	Nem kompatibilis	✓
J	Kihelyezett vezérlő	+	Nem kompatibilis	Nem kompatibilis	+
K	PAC NET (tisztítószer)	+	+	+	+

✓: mellékelve

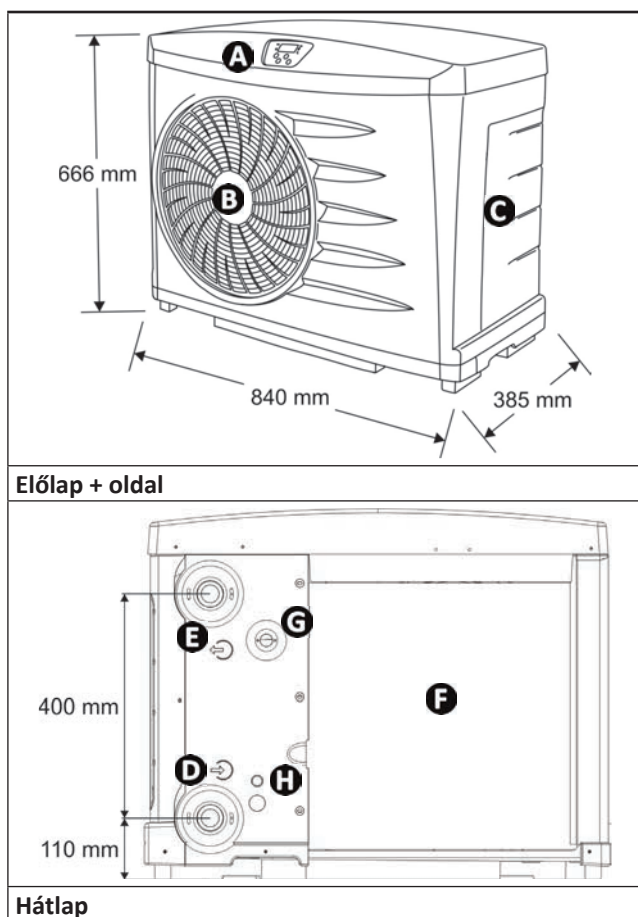
+: opcionális tartozék

1.2 I Műszaki jellemzők

Z200	M2	M3	M4	M5	
PI20	PI2021	PI2031	PI2041	PI2051	
Power	5M	7M	9M	11M	
Everpac	5M	7M	9M	/	
Működési hőmérsékletek	levegő	7 és 32°C között			
	víz	max. 32°C			
Feszültség	230V-50Hz				
Elfogadható feszültség-ingadozás	-10%, +7% (működés közben)				
Névleges felvett áramerősség	A	4,45	7,09	9,09	11,82
Maximális felvett áramerősség	A	5,2	8,7	12,4	15,5
Minimális kábel keresztmetszet*	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
		3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
Tesztnyomás	bar	6			
Üzemi nyomás	bar	1,5			
Nyomásesés	mCE	1	1	1,5	1,5
Minimális optimális vízáramlás	m ³ /h	4	6	8	8
Maximális vízáramlás	m ³ /h	10			

* Az értékek tájékoztató jelleggel vannak megadva maximum 20 méter hosszúság esetén (a számítás alapja: NFC 15-100), ezeket feltétlenül ellenőrizni kell és hozzá kell igazítani a telepítési feltételekhez és a telepítési ország szabványaihoz.

1.3 I Méretek és beazonosítás



- A**: Felhasználói kezelőfelület
- B**: Ventilátor
- C**: szerelőnyílás fedele
- D**: Medencevíz bemenet
- E**: Medencevíz kimenet
- F**: Elpárologtató
- G**: Kábelátvezető a fűtés prioritás kábel átvezetéséhez*
- H**: A furat elhelyezkedése a kihelyezett vezérlő kábelátvezetéshez*

* modelltől függően



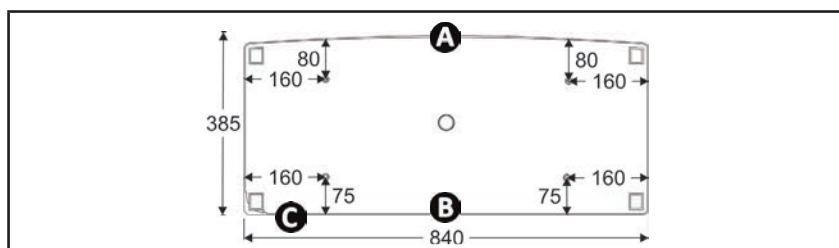
2 Telepítés

2.1 I A telepítési hely kiválasztása



- Ne emelje fel a készüléket a karosszériánál fogva, a talpánál fogja meg.
- A készüléket a medence szélétől egy előírt távolságot tartva kell telepíteni. Ezt a távolságot a telepítés országában érvényben lévő elektromos szabvány határozza meg.

- A berendezés kültéri telepítése esetén biztosítson megfelelő szabad teret a környezetében (lásd „2.2 I Hidraulikus csatlakozások” szakasz).
- Helyezze a készüléket a rezgéscsillapító talpakra (talapzatába beépítve) stabil, szilárd és vízszintes felületre,
- Ennek a felületnek el kell viselnie a berendezés súlyát (különösen abban az esetben, ha a telepítés tetőn, erkélyen, vagy más hordozón történik).
- Lehetőség van a készülék talajra való rögzítésére, a készülék talapzatán lévő furatoknak köszönhetően, vagy sínek segítségével (nem tartozék). A doboz hátoldalán rendelkezésre áll egy fúrési sablon.



- **A**: előlap
- **B**: hátlap
- **C**: szerelvények

A berendezés alapja felülnézetből méretekkel a talajra történő rögzítéshez

A készülék nem telepíthető:



- olyan helyre, ami erős szélnek van kitéve,
- állandó vagy ideiglenes akadály felé történő kifújással (ablak, fal, sövény, fészer...), 3 méteren belül.
- öntöző vízszugár, kifröccsenő vagy kifolyó víz vagy sár hatókörén belül (figyelembe véve a szél hatását),
- hőforrás vagy tűzveszélyes gáz közelébe,
- magas frekvenciájú berendezések közelébe,
- olyan helyre, ahol hó halmozódhat rá.
- olyan helyre, ahol a készülék működése során felhalmozódó kondenzációs folyadék eláraszthatja.

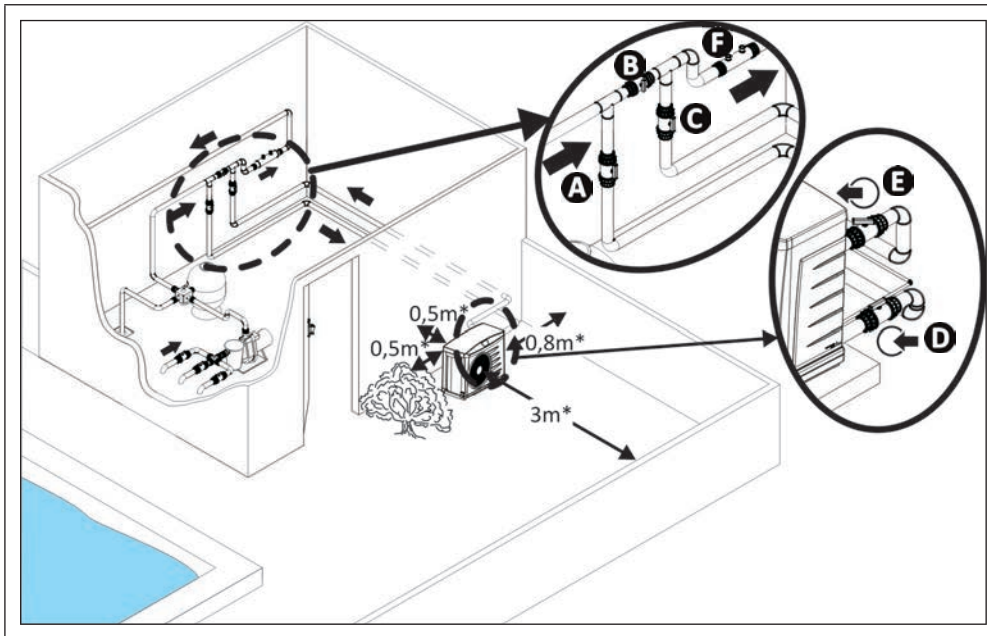
Tanácsok: a hőszivattyú esetleges zajártalmainak csökkentése



- Ne telepítse ablak alá vagy arra irányítva.
- Ne irányítsa a szomszédjai felé.
- Telepítse nyílt területre (a hanghullámok visszaverődnek a felületekről).
- Szereljen fel zajcsökkentő falat a hőszivattyú körül, a távolságok betartásával.
- Szereljen rezgéscsillapító talpakat a hőszivattyú alá és rendszeresen cserélje ki azokat.
- Szereljen fel 50 cm rugalmas PVC csövet a hőszivattyú víz bemenetére és kimenetére (blokkolja a rezgéseket).

2.2 I Hidraulikus csatlakozások

- A csatlakoztatás $\varnothing 40$ -es vagy $\varnothing 50$ -es PVC cső használatával történik, a mellékelt csatlakozók segítségével (lásd „1.1 I Leírás” szakasz), a medence szűrőkörére, a szűrő után és a vízkezelés előtt.
- Tartsa be a hidraulikus csatlakoztatás irányát ( = bemenet és  = kimenet).
- Kötelezően szereljen fel egy „by-pass” szelepet, hogy megkönnyítse a berendezésen végzett beavatkozásokat.



- A**: víz bemeneti szelep
 - B**: by-pass szelep
 - C**: víz kimeneti szelep
 - D**: vízbemenet beállító szelepe (nem kötelező)
 - E**: vízkimenet beállító szelepe (nem kötelező)
 - F**: vízkezelés
- * minimális távolság

- A kondenzvíz eltávolítása érdekében csatlakoztasson egy $\varnothing 15$ belső átmérőjű csövet a berendezés alapja alá felszerelt barázdált könyökre (modell alapján mellékelve, lásd „1.1 I Leírás” szakasz).



Tanács: kondenzvíz elvezetése

Figyelem, a készülék naponta több liter vizet vezethet ki. Erősen ajánlott, csatlakoztatni az elvezetést a csatornába.

2.3 I Az elektromos táplálás csatlakoztatásai

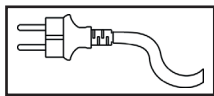


- A nem megfelelően meghúzott csatlakozópontok a sorkapocs felmelegedését idézhetik elő, ami a érvényteleníti a garanciát.
- A berendezés belsejében végzett bármely beavatkozás előtt feltétlenül meg kell szakítani az elektromos táplálást, mivel fennáll az áramütés veszélye, amely anyagi károkat, súlyos sérüléseket vagy a halálos balesetet okozhat.
- Csak szakképzett és tapasztalt szakember végezhet vezetékeezést a készüléken, vagy cserélheti ki a tápkábelt.

- A hőszivattyú elektromos táplálásának egy védő és leválasztó berendezésből kell érkeznie (nem tartozék), a telepítés országában hatályos szabványokkal és előírásokkal összhangban.
- A berendezés kialakítása TT és TN.S típusú fő táplálásra történő csatlakoztatást tesz lehetővé,
- Elektromos védelem: megszakítóval (D jelleggörbe) (méret, lásd „1.2 I Műszaki jellemzők” szakasz), a bemeneten egy 30 mA-s differenciál védőrendszerrel (megszakító vagy kapcsoló).
- Az elektromos táplálás meg kell hogy feleljen a készülék adattábláján feltüntetett feszültségnek.
- Az elektromos tápkábelt el kell szigetelni minden éles vagy forró elemtől, melyek károsíthatják vagy tönkretelhetik azt.
- A készüléket feltétlenül földelt aljzatba kell csatlakoztatni.
- Az elektromos csatlakozás csöveinek rögzítettnek kell lenniük.
- Használja a tömszelencét a tápkábel a készülékbe történő bevezetése érdekében.
- Használjon kültéri vagy föld alatti használatra alkalmas tápkábelt (RO2V típus) (vagy vezesse a kábelt védőcsőben).
- Ajánlott a kábelt 50 cm mélységre fektetni (85 cm út vagy járda alatt), védőcsőben (piros gyűrűs védőcső).
- Abban az esetben, ha ez a föld alatti kábel keresztez egy másik kábelt vagy egyéb vezeték (gáz, víz stb.), a köztük levő távolság nagyobb kell, hogy legyen, mint 20 cm.

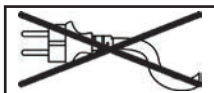
HU

Modelltől függően kétféleképpen végezhető el a csatlakoztatás:



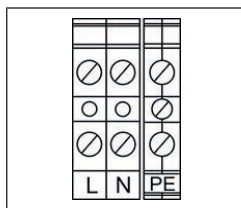
Csatlakozóval ellátott kábellel felszerelt berendezés (modelltől függően)

- Ellenőrizze a tápkábel megfelelő tartását a sorkapcsokon.
- Hosszabbító vagy elosztó alkalmazása tilos.
- Ha a tápkábel hossza nem elegendő, forduljon képzett technikushoz.
- Csatlakoztassa a készülékhez mellékelt tápkábelt egy 16 A-es aljzatba, a telepítés országában érvényes szabványokkal és előírásokkal összhangban.



Kábellel nem rendelkező készülék (modelltől függően)

- Csatlakoztassa a tápkábelt a sorkapocsra a hőszivattyú belsejében.



L: fázis

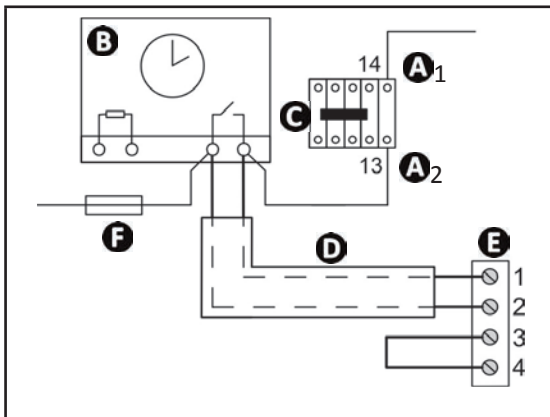
N: nulla

PE: földelés

2.4 I Az opciók bekötése

2.4.1 „Fűtés prioritás” opció (modelltől függően)

- Ez a funkció segít állandó értéken tartani a víz hőmérsékletét, rendszeres időközönként ellenőrizve a víz hőmérsékletet (minimum 5 perces ciklus 220 percenként (módosítható időtartam)) a szűrőszivattyú működtetésével. A szűrés működése fenn lesz tartva, amíg a medence hőmérséklete alacsonyabb a kért hőmérsékletnél.
- A bekötéshez csatlakoztassa a szűrés időzítőóráját az 1. és 2. csatlakozópontokra, és adjon hozzá egy áthidalást a 3. és 4. csatlakozópontok közé.



- A1- A2:** a szűrőszivattyú teljesítmény kontaktora tekercsének táplálása
- B:** a szűrés időzítőórája
- C:** teljesítmény kontaktor (hárompólusú vagy kétpólusú), amely a szűrőszivattyú motorját táplálja
- D:** független csatlakozókábel a „fűtés prioritás” funkcióhoz
- E:** hőszivattyú sorkapocs (lásd elektromos kapcsolási vázlat, „5.3 I Elektromos kapcsolási rajzok” szakasz)
- F:** biztosíték

- A 2 szűrés közötti idő módosítása (percek számában kifejezett érték):

- nyomja le egyidejűleg a és **SET** vagy **OK** gombokat 3 másodpercre: megjelenik,
- nyomja meg a gombot, a paraméter eléréséig, majd nyomja meg a **SET** vagy **OK** gombot, a paraméter módosításához a és gombok segítségével.
- Az érték módosítása után nyomja meg a **SET** vagy **OK** gombot az érvényesítéséhez,
- a menüből való kilépéshez nyomja meg a gombot.

2.4.2 „Kihelyezett vezérlés” opció (modelltől függően)

- Ez az opció lehetővé teszi a berendezés felhasználói felületének kihelyezését, a berendezés távolról történő vezérlése érdekében. Ehhez használja a kihelyezett vezérlő készletet, amely tartozékként rendelkezésre áll.
- A bekötéshez lásd a készlethez mellékelt útmutatót.



3 Használat

3.1 I Működési elv

A hőszivattyú a külső levegő kalóriáit (hőjét) használja fel a medence vizének felmelegítéséhez. A medence kívánt hőmérsékletre történő felmelegítésének folyamata több napig tarthat, mivel az az időjárás körülményektől, a hőszivattyú teljesítményétől és a víz hőmérséklet és a kívánt hőmérséklet közötti eltéréstől függ.

A hőszivattyú ideális hőmérséklet megtartására.

Minél melegebb és párásabb a levegő a hőszivattyú annál hatékonyabb lesz, az optimális működés külső paraméterei: 27°C-os levegőhőmérséklet 27°C-os víz hőmérséklet és 80%-os páratartalom.

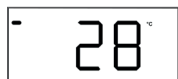
Tanácsok: a medence felmelegedésének és a hőmérséklet megtartásának javítása



- A használatot megelőzően időben tervezze be a medence üzembe helyezését.
- A megfelelő hőmérsékletre történő felmelegítéshez kapcsolja be a szűrőszivattyú folyamatos működését (24 h/24).
- A hőmérséklet teljes szezonon keresztül történő fenntartása érdekében térjen át legalább 12 h/nap „automatikus” keringtetésre (minél hosszabb ez az időtartam annál nagyobb működési tartománnyal rendelkezik a hőszivattyú a fűtéshez).
- Fedje le a medence egy takaróval (buborékfólia, fedél stb.), a hőveszteség elkerülése érdekében.
- Használja ki az enyhe külső hőmérsékletekkel rendelkező időszakokat (átlag > 10°C éjszaka), a hőszivattyúja még hatékonyabb lesz, ha a nap legmelegebb óráiban is működik.
- Tartsa tisztán az elpárologtatót (lásd „4.2 I Karbantartás” szakasz).
- Csatlakoztassa a „Fűtés prioritás” opciót, a szűrőszivattyú és a hőszivattyú működési időtartama az igények függvényében lesz beállítva.
- Állítsa be a kívánt hőmérsékletet és hagyja működni a hőszivattyút (az alapérték maximumra állítása nem melegíti gyorsabban a vizet).

HU

3.2 I A felhasználói kezelőfelület bemutatása



Kijelzőképernyő (alapértelmezett esetben: hőmérsékleti alapjel)



„Bekapcsolás/kikapcsolás” gomb

SET

A medence víz hőmérséklet leolvasásának vagy a paraméterek beállításának gombja

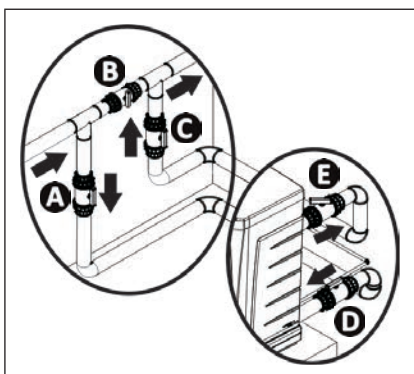


Az értékek beállítógombjai

Szimbólum	Megnevezés	Folyamatos	Villogó	Nem világít
	Vízáramlás	Vízáramlás megfelelő	Vízáramlás túlságosan alacsony vagy hiányzik	/
	Fűtés	Aktív	Indítás alatt	Inaktív
	Környezeti levegő hőmérséklete	Elegendő	Nem elegendő	/
	Fűtés prioritás csatlakoztatva	Fűtés prioritás csatlakoztatva és fűtés kérése	Fűtés prioritás csatlakoztatva, de nincs fűtés kérés	Fűtés prioritás nincs csatlakoztatva
	Hiba	Folyamatban lévő hiba, lásd „5.2 I Hibakód kijelzés” szakasz	Fűtés prioritás csatlakoztatva, fűtés kérés, de túlságosan alacsony vagy hiányzó vízáramlás	Nincs hiba

▶ 3.3 I Üzembe helyezés

- Ellenőrizze, hogy már nincsenek szerszámok vagy egyéb idegen testek a gépben,
- A műszaki rész hozzáférését biztosító panelnek a helyén kell lennie,
- Állítsa be a szelepeket a következő módon: B szelep teljesen nyitva, A, C, D és E szelepek zárva



- A**: víz bemeneti szelep
- B**: by-pass szelep
- C**: víz kimeneti szelep
- D**: vízbemenet beállítószelepe (nem kötelező)
- E**: vízkimenet beállítószelepe (nem kötelező)



• **A by-pass szelep hibás beállítása a hőszivattyú rendellenes működését idézheti elő.**

- Ellenőrizze a hidraulikus csatlakozók megfelelő meghúzását, és hogy nincs-e szivárgás.
- Ellenőrizze a berendezés megfelelő stabilitását.
- Hozza működésbe a víz keringtetését.
- Fokozatosan zárja a B szelepet, hogy megnövelje 150 g értékkel (0,150 bar) a szűrő nyomását,
- Nyissa ki teljesen az A, C és D szelepeket, majd félig az E szelepet (a hőszivattyú kondenzátorában és a szűrőkörben felhalmozódott levegő távozik). Ha nincsenek jelen D és E szelepek, nyissa ki teljesen az A szelepet és zárja le félig a C szelepet.
- Kösse be elektromosan a hőszivattyút:

1704

program verziószáma (modelltől függően különböző)

készletlenti képernyő



Nyomja le 2 másodpercre a  gombot

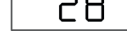
888

indítási képernyő

28

hőmérsékleti alapjel

- A berendezés időzítés utáni indítása akár 5 percig is eltarthat,
- Állítsa be a kívánt hőmérsékletet (úgynevezett „alapjel”) megnyomva a  vagy  gombot.
- A hőszivattyú üzembe helyezésének lépései után állítsa le ideiglenesen a vízáramlást, annak ellenőrzése érdekében,

hogy a készülék néhány másodperc múlva leáll-e (az áramlásszabályozó kioldódásával):  a vízáramlás visszajelzőjének villognia kell.

▶ 3.4 I Felhasználói funkciók

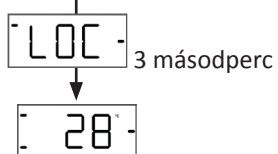
3.4.1 A vízhőmérséklet leolvasása

Amikor a víz a hőszivattyúban áramlik, nyomja meg a **SET** gombot:  10 másodpercig villog, majd a hőmérsékleti alapjel rögzített megjelentése.

3.4.2 A billentyűzet zárolása / kioldása

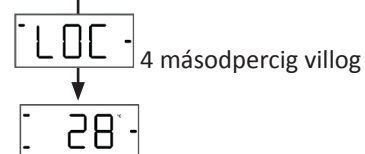
A billentyűzet zárolása

nyomja le 3 másodpercre a ▲+▼ gombot



A billentyűzet kioldása

nyomja le 3 másodpercre a ▲+▼ gombot



HU




4 Karbantartás

4.1 I Téli tárolás



- A téli tárolás feltétlenül szükséges, hogy elkerülje a kondenzátor fagyásból adódó sérüléseit. Ezt nem fedi le a garancia.
- A berendezés kondenzáció által okozott károsodásának elkerülése érdekében ne fedje le légmentesen.

- Kapcsolja ki a berendezést, megnyomva a  gombot 2 másodpercen keresztül, és lekötve a berendezést vagy megszakítva az elektromos táplálást,
- Zárja le a víz bemeneti és kimeneti szelepeket, és ellenőrizze, hogy nincs semmilyen vízáramlás a hőszivattyúban,
- Ürítse le a víz kondenzátort (fagyás veszélye) kicsavarva a medencevíz bemeneti és kimeneti csatlakozóját a hőszivattyú hátsó részén,
- A medence teljes téli eltárolása esetén (a szűrőrendszer teljes leállítása, a szűrőkör leengedése, vagy akár a medence leürítése): csavarja vissza a két csatlakozót egy fordulattal, hogy elkerülje az idegen testek bejutását a kondenzátorba,
- Csak a hőszivattyú téli eltárolása esetén (kizárólag a fűtés leállítása, a szűrés továbbra is működik): ne csavarja vissza a csatlakozókat, hanem helyezzen el 2 záródugót (mellékelve) a kondenzátor vízbemenetein és kimenetein.
- Ajánlott felhelyezni a téli tárolás mikroszellőztetett huzatát a hőszivattyúra.

4.2 I Karbantartás



- Évente egy alkalommal ajánlott elvégezni a berendezés általános karbantartását, a berendezés megfelelő működésének ellenőrzése és a teljesítményének fenntartása érdekében, valamint bizonyos meghibásodások megelőzése céljából. A műveletekért a felhasználó felelős és szakembernek kell elvégeznie azokat.

4.2.1 A felhasználó által végrehajtandó karbantartás

- Győződjön meg arról, hogy semmilyen idegen test nem zárja-e el a szellőzőrácsot.
- Tisztítsa meg az elpárologtatót (az elhelyezkedésével kapcsolatban lásd „1.3 I Méretek és beazonosítás” szakasz) egy rugalmas sörtéjű ecset és enyhe vízszűrő segítségével (kösse le a tápkábelt), ügyeljen rá, hogy ne hajlítsa el a fém bordákat, majd tisztítsa meg a kondenzvíz-elvezető csövet, hogy eltávolítsa az azt elzáró szennyeződések.
- Ne alkalmazzon nagynyomású vízszugart. Ne locsolja a berendezést esővízzel, sós vízzel vagy ásványi anyagokat tartalmazó vízzel.
- Tisztítsa meg a berendezés külső részét, ne használjon oldószer alapú terméket, tartozékként rendelkezésre áll egy specifikus tisztítókészlet: a PAC NET, lásd „1.1 I Leírás” szakasz.

4.2.2 Képzett szakember által végrehajtandó karbantartás

- Ellenőrizze a szabályozás megfelelő működését.
- Ellenőrizze a kondenzvíz megfelelő elvezetését a berendezés működése során.
- Ellenőrizze a biztonsági elemeket.
- Ellenőrizze a fém testelések csatlakoztatását a földelésre.
- Ellenőrizze az elektromos kábelek meghúzását és csatlakoztatását, valamint az elektromos szekrény tisztaságát.



5 Hibaelhárítás











- Mielőtt felvenné a kapcsolatot a forgalmazóval, kérjük, hiba esetén végezzen el néhány egyszerű ellenőrzést a következő táblázatok segítségével.
- Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a viszonteladójával.
- : Képzett technikus számára fenntartott műveletek

5.1 I A készülék viselkedése

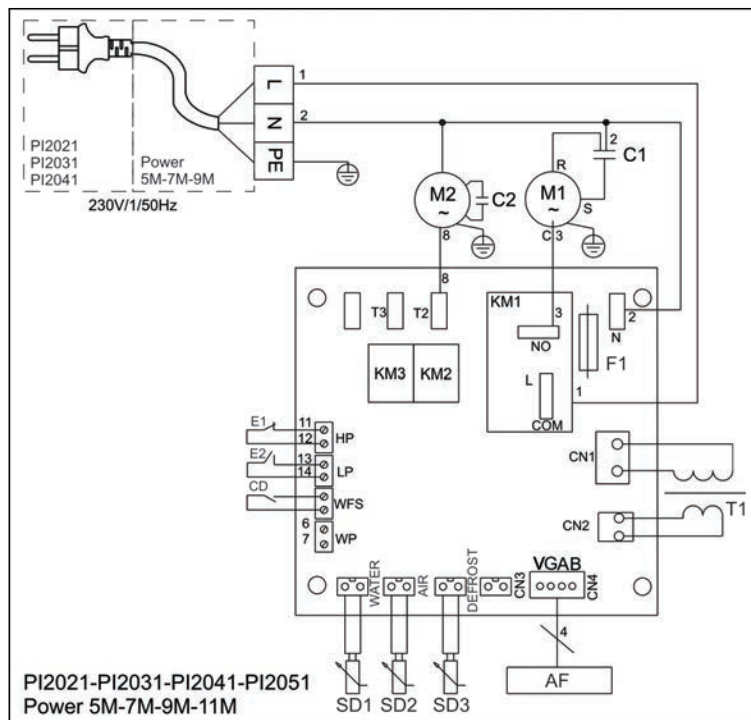
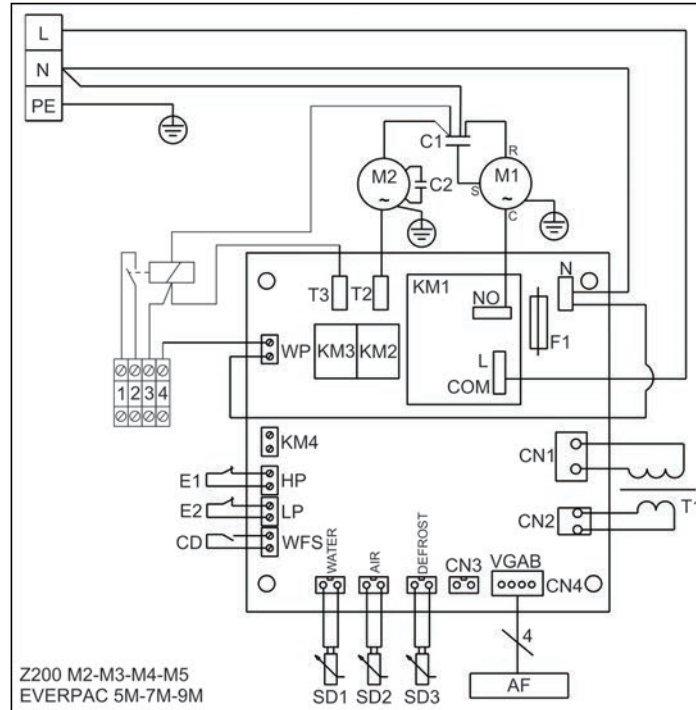
HU

A berendezés nem lép azonnal fűtési módba	<ul style="list-style-type: none"> • Indításkor a berendezés 5 percen keresztül „szünet” módban marad, mielőtt működésbe lép. • A hőmérsékleti alapjel elérésekor a hőszivattyú abbahagyja a fűtést: a víz hőmérséklete nagyobb vagy egyenlő a hőmérsékleti alapjellel. • Ha a vízáramlás nulla vagy elégtelen, a hőszivattyú leáll: ellenőrizze, hogy a víz megfelelően áramlik-e a hőszivattyúban, és hogy a hidraulikus bekötések megfelelően lettek-e elvégezve. • A hőszivattyú leáll, ha a külső hőmérséklet 7°C alá csökken. • Előfordulhat, hogy a hőszivattyú működési hibát észlelt (lásd „5.2 I Hibakód kijelzés” szakasz). • Ha ezeket a pontokat ellenőrizte, és a probléma továbbra is fennáll: vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
Az eszközből víz távozik	<ul style="list-style-type: none"> • Ez a víz, amit kondenzátumnak is neveznek, a levegőben lévő nedvesség, amely a hőszivattyú bizonyos hideg elemeivel érintkezve lecsapódik, különösen az elpárologtató szintjén. Minél nagyobb a külső levegő páratartalma, a hőszivattyú annál több kondenzátumot fog termelni (a berendezés naponta több liter vizet is elvezethet). Ezt a vizet a hőszivattyú alapja gyűjti össze és a furaton keresztül távozik. • Annak ellenőrzése érdekében, hogy a víz nem a medencevíz körének hőszivattyúnál fellépő szivárgásából származik-e, állítsa le a hőszivattyút, várjon néhány percet, és működtesse a szűrőszivattyút, hogy biztosítsa a víz áramlását a hőszivattyúban. Ha a víz továbbra is folyik a kondenzvíz elvezetésén keresztül, vízszivárgás van a hőszivattyúban, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
Az elpárologtató eljégesegett	<ul style="list-style-type: none"> • A hőszivattyú hamarosan jégmentesítési ciklusba lép, hogy leolvassa jeget. • Ha a hőszivattyú nem tudja jégmentesíteni az elpárologtatót, automatikusan kikapcsol, ez akkor fordul elő, amikor a külső hőmérséklet túl alacsony (7°C alatti).
A készülék nem működik	<ul style="list-style-type: none"> • Ha nincs kijelzés, ellenőrizze a tápfeszültséget és az F1 biztosítékot. • A hőmérsékleti alapjel elérésekor a hőszivattyú abbahagyja a fűtést: a víz hőmérséklete nagyobb vagy egyenlő a hőmérsékleti alapjellel. • Ha a vízáramlás nulla vagy elégtelen, a hőszivattyú leáll: ellenőrizze, hogy a víz megfelelően áramlik-e a hőszivattyúban. • A hőszivattyú leáll, ha a külső hőmérséklet 7°C alá csökken. • Előfordulhat, hogy a hőszivattyú működési hibát észlelt (lásd „5.2 I Hibakód kijelzés” szakasz).
A készülék működik, de a víz nem melegszik megfelelően	<ul style="list-style-type: none"> • Előfordulhat, hogy a hőszivattyú működési hibát észlelt (lásd „5.2 I Hibakód kijelzés” szakasz). • Ellenőrizze, hogy az automatikus feltöltőszelap nem blokkolódott-e nyitott helyzetben, ez folyamatosan hideg vizet engedne a medencébe, és megakadályozná a hőmérséklet emelkedését. • Túlságosan sok a hővesztés, mert a levegő hűvös, telepítsen hőszigetelő takarót a medencére. • A hőszivattyú nem tud elegendő kalóriát felvenni, mert az elpárologtatója szennyezett, tisztítsa meg a teljesítménye visszaállításához (lásd „4.2 I Karbantartás” szakasz). • Ellenőrizze, hogy a külső környezet nem zavarja-e a hőszivattyú megfelelő működését (lásd „2 Telepítés” szakasz). • Ellenőrizze, hogy a hőszivattyú az adott medencének és a környezetének megfelelően van-e méretezve.
A ventilátor működik, de a kompresszor időről időre leáll, hibaüzenet nélkül	<ul style="list-style-type: none"> • Ha a külső hőmérséklet alacsony, a hőszivattyú jégmentesítési ciklusokat fog végezni. • A hőszivattyú nem tud elegendő kalóriát felvenni, mert az elpárologtatója szennyezett, tisztítsa meg a teljesítménye visszaállításához (lásd „4.2 I Karbantartás” szakasz).
A berendezés kioldja a megszakítót	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy a megszakító jól van-e méretezve és hogy az alkalmazott kábel keresztmetszete megfelelő-e (lásd „1.2 I Műszaki jellemzők” szakasz). • A hálózati feszültség túl alacsony, lépjen kapcsolatba az áramszolgáltatóval.

5.2 I Hibakód kijelzés

Kijelzés	Lehetséges okok	Megoldások
E02 Levegőhőmérséklet szonda hibája	Az SD2 szonda üzemen kívül van vagy nincs megfelelően csatlakoztatva	 A szonda cseréje
E03 Jégmentesítő szonda hibája	Az SD3 szonda üzemen kívül van vagy nincs megfelelően csatlakoztatva	 A szonda cseréje
E04 Alacsony nyomás hiba	Alacsony nyomás hiba a hűtőkörben (ha a hiba a nyugtázás után továbbra is fennáll)	 Forduljon képzett technikushoz
E05 Magas nyomás hiba	Levegő és víz emulzió áthaladása a berendezésben,	Ellenőrizze a medence hidraulikus körét
	Nem megfelelő vízáramlás	Növelje az áramlást a by-pass szelep segítségével, ellenőrizze, hogy a medenceszűrő nem tömődött-e el
	A víz hőmérséklete túlságosan magas (maximum 32°C)	Várja meg, amíg a hőmérséklet lecsökken
	Blokkolódott áramlásszabályozó	 Ellenőrizze az áramlásszabályozót
	Elszennyeződött vagy eltömődött víz kondenzátor	 Tisztítsa meg a víz kondenzátort
E06 Víz hőmérséklet szonda hibája	Az SD1 szonda üzemen kívül van vagy nincs megfelelően csatlakoztatva	 A szonda cseréje
E07 Jégmentesítési ciklus hiba (>20 perc)	Levegőhőmérséklet túlságosan alacsony	Várja meg, amíg a hőmérséklet a működési tartományon belül lesz
	Az elpárologtató elszennyeződött	Tisztítsa meg az elpárologtatót (lásd „4.2 I Karbantartás” szakasz)
	A ventilátor nem működik	 Cserélje ki a ventilátort vagy az elektronikus kártyát
	A levegő szonda vagy a jégmentesítő szonda által adott érték hibás	 Cserélje ki a szondát

5.3 I Elektromos kapcsolási rajzok



L-N-PE	Védett táplálás 230V-1N-50Hz
AF	Digitális kijelzés
⏚	Föld
C1	Kompresszor kondenzátora
C2	Ventilátor kondenzátora
CD	Áramlásszabályozó
E1	Nagynyomású nyomáskapcsoló
E2	Kisnyomású nyomáskapcsoló
F1	Biztosíték
KM1	Kompresszor reléje

KM2	Ventilátor reléje
KM3	Kiegészítő szivattyú reléje
KM4	Kiegészítő relé
M1	Kompresszor
M2	Ventilátor
SD1	Víz hőmérséklet-szonda
SD2	Levegő hőmérséklet-szonda
SD3	Jégmentesítő szonda
T1	Transzformátor
1-2-3-4	Sorkapocs a fűtés prioritás csatlakoztatásához

Votre revendeur
Your retailer

Modèle appareil
Appliance model

Numéro de série
Serial number

Trouvez plus d'informations et enregistrez votre produit sur
More informations and register you product on

www.zodiac-poolcare.com

