

Telepítési útmutató

A telepítési munkához szükséges szerszámok

1 Csillagfű csavarhúzó	4 Villáskulcs	7 Megaméter	1176 N•m
2 Szintmérő	5 Kés	8 Multiméter	
3 Villanyfűrőgép	6 Mérőszalag	9 Nyomatékkulcs	10 Gázszivárgás-érzékelő

BIZTONSÁGI ÖVINTÉZÉSEK

- A (Monoblokk) levegő-víz hőszivattyú rendszer (a továbbiakban „Monoblokk egység”) felszerelése előtt olvassa el figyelmesen a következő „BIZTONSÁGI ÖVINTÉZÉSEK”.
- A villanyerőre és vízszelvény munkákat csak engedélyvel rendelkező villanyszerelő és vízszelő végrehajt. Úgyellen arra, hogy a telepítendő modelhez megfelelő névleges jellemzők alkalmasak-e az előírtakhoz.
- Tartsa be az itt feltüntetett óvintézkedéseket, mert azok mind a biztonságot szolgálják. Az alkalmazott jelölések jelentését alább olvashatja. Az utasítások figyelmen kívül hagyására visszavetődhet, nem megfelelő telepítés sérülések és károk okoz; ezek súlyosságát az alábbi jelölésekkel adtuk meg.

VIGYÁZAT! Ez a jelölés sérülés vagy anyagi kár lehetőségére hívja fel a figyelmet.

A követendő utasítások az alábbi szimbólumok jelölik:

- ☹ A fehér háttér szimbólum olyan utasításokat jelöl, amelyeket TILOS végrehajtani.
- ☹ A fekete háttér szimbólum olyan utasításokat jelöl, amelyeket kötelező végrehajtani.

- A telepítést követő próbazáras során erősítse meg, hogy nem tapasztalhatók rendellenességek. Ezután meggyőződjön a felhasználásról és az útmutató szerinti üzemeltetés, ápolás és karbantartás menetéről. Hívja fel az ügyfél figyelmét arra, hogy őrzze meg az üzemeltelési útmutatót, hogy bármikor felrögzíthassa. Ha bármilyen kétsége felmerül a telepítéssel vagy az üzemeltetéssel kapcsolatban, mindig forduljon a hivatalos márkakereskedőhöz tanácsért és információért.

VIGYÁZAT!

- ☹ Ne telepítse a monoblokk egységet a veranda korlátjának közelébe. Ha egy magas épület verandájára telepíti a monoblokk egységet, a gyerekek a monoblokk egységre felmászhatnak és leeshetnek.
- ☹ Ne használjon nem előírt, módosított, összekötött, vagy hosszabbított tápkábeleket. Ne csatlakoztasson más elektromos készülékeket ugyanabba a csatlakoztatási pontba. A nem megfelelő érintkezés, nem megfelelő szigetelés vagy túláram áramütést vagy tüzet okozhat.
- ☹ Ne tekerje fel kézzel egy kötebe a tápkábel. A tápkábel hőmérséklete rendszeresen megemelkedhet.

- ☹ Ne dugja be az újat vagy más tárgyakat az egységbe, mert a nagy sebességgel forgó ventilátor sérülést okozhat.
- ☹ Ne üljön és ne lépjen rá az egységre, mert véletlenül leeshet.

- ☹ A műanyag zacskókat (csomagolóanyagot) tartsa távol kisgyermektől, ne fulladást okozhatnak.
- ☹ Ne használjon csúcsokat hűtőközegtelételek. Eredelműhatalja a csövet, és az egység hibás működését okozhatja.

- ☹ Ne vásároljon jóváhagyás nélküli elektronikus alkatrészeket a telepítéshez, szervizeléshez, karbantartáshoz stb. Ezek áramütést vagy tüzet okozhatnak.
- ☹ Ez az egység több tápíró üzemi. Az egységek kápcsnak hozzáférhető telele előtt minden áramkört le kell választani.
- ☹ Ne módosítsa a monoblokk egység vezetékesét más részegységgel (pl. fűtőegység stb.) telepítéshez. A fűtőháló vezetékeit vagy vezetékesatlakozási pontokat áramütést vagy tüzet okozhatnak.

- ☹ Ne használjon az előírtól eltérő típusú hűtőközeget. Az kárt tehet az egységen, továbbá robbanást és személyi sérülést stb. okozhat.
- ☹ Elektronikus munkához kövessék az országos vezetékesítési szabvány, szabályzat és a jelen telepítési útmutató előírásait. Figyeljen az áramkör és óláló csatlakoztatásnál a szerszámra. Ha az elektronikus csatlakozási kapacitása túl alacsony, vagy (ha az elektronikus munka során hibát követ el az áramütést vagy tüzet okozhat).

- ☹ A vízvezetékör telepítési munkáinak során tartsa be a vonatkozó európai és országos szabványokat (beleértve az EN 61770 szabványt is), valamint a helyi vízvezeték-szerelési és építészeti szabályzatot.
- ☹ A telepítéshez márkakereskedő vagy szakember segítségét kell kérni. Ha nem megfelelően elvégzi a telepítést, az vízszivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.

- ☹ A telepítéskor szigorúan tartsa be a jelen telepítési útmutató előírásait. Ha nem megfelelően végzi el a telepítést, az vízszivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- ☹ A telepítéshez csak a mellékelt vagy meghatározott alkatrészeket használja. Ellenkező esetben a monoblokk egység a rezgés miatt leeshet, ill. vízszivárgás, áramütés vagy tüzet okozhat.

- ☹ Vízszelvény, erős, szilárd helyre telepítse a monoblokk egységet, amely elbírja annak súlyát. Ha a telepítés helye ferde, vagy teherbírási túl alacsony, az egység leeshet, és személyi sérülést okozhat.
- ☹ Kifejezetten ajánlott ezt a berendezést áram-védőkapcsolóval (R felírellel) együtt telepíteni a vonatkozó – a szivárgó árammal kapcsolatos – hatósági vezetékesítési szabályoknak, illetve az országos biztonsági előírásoknak megfelelően.

- ☹ Az egység kizárólag zárt vízkörben történő használatra alkalmas. Nyitott vízvezetékrendszerben történő használat esetén a vízvezeték fokozott korroziónak jelentkezik, valamint a vízben lévő a baktérium (leginkább Legionella) megtelepedésének kockázata.
- ☹ Ha bármilyen kétsége felmerül a telepítéssel vagy az üzemeltetéssel kapcsolatban, mindig forduljon a hivatalos márkakereskedőhöz tanácsért és információért.

- ☹ Olyan helyet válasszon a telepítéshez, ahol az esetleges vízszivárgás nem okoz kárt más berendezésekben.
- ☹ Ha fémalkatrészek dróthálóval megvédett fasztervezeték épületben telepítendő berendezést – az elektronikus berendezésekre vonatkozó szabványok szerint – nem tehet elektronikus áramlás és berendezés és az épület közelébe. Helyezzen szigetelőanyagot a két közt.

- ☹ A telepítést az adott ország építészeti szabályainak megfelelően kell végzőni, amelyek megkövetelik a helyi hatóságok értesítését a telepítés előtt.
- ☹ Ha a csavarokkal rögzített előlapon a telepítési útmutatóban kötelező elvégezni a monoblokk egység felszerelését és a telepítéshez megfelelő képzéssel rendelkező szerződéses partner felügyelnie kell a munkát.

- ☹ Gondoskodjon az egység megfelelő földeléséről. Ne csatlakoztassa az elektronikus földelés gázcsőhöz, vízcsőhöz, ill. a villámhárító rud vagy telefon földeléséhez. Ellenkező esetben – ha a szigetelés megrongálódik, vagy a monoblokk egység elmozdulhat – áramütés veszélye áll fenn.

VIGYÁZAT

- ☹ Ne telepítse a monoblokk egységet olyan helyekre, ahol gyűlölköző gáz szivárgásának kockázata áll fenn. Túlzásnyál áll fenn, ha összegyűlik a gyűlölköző gáz a monoblokk egység közelében.
- ☹ Ne engedje ki a hűtőközeget a telepítéssel és újrateljesítéssel együtt járó csövezési munka és a hűtőrendszer alkatrészeinek javítása közben. Otvarosan bányon a folyékony hűtőközegeg, mert fagyhat.
- ☹ Úgyellen arra, hogy a tápkábel ne érintkezzen forró alkatrészek (pl. vízvezetékkel). A magas hőmérséklettől megérheti a tápkábel szigetelése, ez pedig tüzet vagy áramütést okozhat.
- ☹ Ne érjen hozzá az éles alumínium lamellához, mert az éles részek sérüléseket okozhatnak.

- ☹ Ne fessen ki akkora erőt a vízcsővek szerelésekor, amely már károsíthatja azokat. Vízszivárgás esetén a víz elszárazítja a környezetet és kárt tehet.
- ☹ Építsen ki a telepítési útmutatóban leírtaknak megfelelő vízvezetékvezetést. Ha a vízvezeték nem tökéletes, vízszivárgás fordulhat elő, és ez kárt tehet a felhasználó tulajdonában.

- ☹ A monoblokk egység csatlakoztatása előtt a csőszelvényeket áll ki kell ellenőrizni a szennyeződések eltávolítása érdekében. A szennyeződések károsíthatják a monoblokk egység alkatrészeit.
- ☹ Olyan helyet válasszon a telepítéshez, ahol a karbantartás elvégezhető.

- ☹ A monoblokk egység telepítésénél csatlakoztatás.
 - A telepítés befejezés pontjának környékén elérhető helyen kell lennie a veszélyhelyzeti áramtalanításhoz.
 - Minden elvezetésnek megfelelően kell lennie a jelen telepítési útmutató előírásait.
 - Erősen ajánlott állandó áramkörrel megszakított épület a tápkábel. Dugja a polusi kapcsolót a kábel, legalább 3,0 mm hézaggal.
 - - 1. telepítés: Használjon engedélyezett 30 A-es megszakítót
 - - 2. telepítés: Használjon engedélyezett 30 A-es megszakítót

- ☹ Úgyellen az összes vezetékek helyes polaritására. Ellenkező esetben áramütés vagy tüz keletkezhet.
- ☹ A telepítést követően a telepítést végző szakember köteles ellenőrizni a monoblokk egység megfelelő működését. A próbazáras során ellenőrizze, hogy nincs-e vízszivárgás a csatlakozási pontnál. A szivárgó víz kárt okozhat.
- ☹ Telepítési munka.
- ☹ A telepítési munkálatok elvégzéséhez négy vagy több ember szükséges. Ha négynél kevesebb ember emeli, a monoblokk egység súlyos sérülést okozhat.

Mellékelt tartozékok

Sz.	Tartozék	Dob.
1	Leeresztőkönyvek	1
2	Gumsapka	8
3	Távézerlő	1

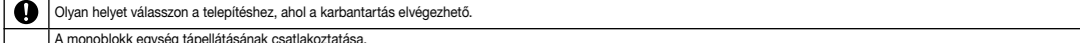
Választható tartozékok

Sz.	Tartozék	Dob.
4	Opionális panel (CZ-NS4P)	1
5	Csepptálcá fűtés (CZ-NE3P)	1
6	Hálózati adapter (CZ-TAW1)	1
7	Hálózati adapter kábele (CZ-TAW1-CBL)	1

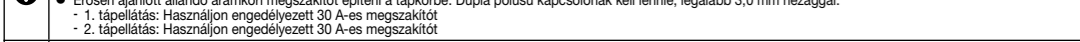
A monoblokk egység kezelése

Ez a monoblokk egység egy nagy méretű és nehéz készülék. Az egységet csak a telepítéskor előírt emelőkészletek szabad mozgathatni. A hvederek az egység alapterületén lévő persekkel rögzíthetők.

Méretezési ábra



Fő részegységek



A monoblokk egység felszerelése

- 1. Nyissa ki a szekrény elülső lemezét ⑥ és a szekrény felső lemezét ⑦, majd csatlakoztassa a hálózati adapter kábelét ⑧ a nyomtatót áramkör CN-CNT csatlakozójához.
- 2. Húzza kiétele a kábel a monoblokk egységtől úgy, hogy az ne csúszdjon be sehová.
- 3. Ha Opionális panel együttesen vagy telepítve a monoblokk egységen, kösse össze a CN-CNT csatlakozót az Opionális panel ① relével.

6 HÁLÓZATI ADAPTER ÉS CSEPPTÁLCÁ FŰTÉS TELEPÍTÉSE

Hálózati adapter ⑥ és ⑦ telepítése (választható)

- 1. Nyissa ki a szekrény elülső lemezét ⑥ és a szekrény felső lemezét ⑦, majd csatlakoztassa a hálózati adapter kábelét ⑧ a nyomtatót áramkör CN-CNT csatlakozójához.
- 2. Húzza kiétele a kábel a monoblokk egységtől úgy, hogy az ne csúszdjon be sehová.
- 3. Ha Opionális panel együttesen vagy telepítve a monoblokk egységen, kösse össze a CN-CNT csatlakozót az Opionális panel ① relével.

3. A monoblokk egységhez közeli falfazsaron rögzítse az adaptert a hátlap furatán átüjtöttet csavarokkal.

- 4. A CN-CNT kábel húzza át az adapter alján található lyukon, majd helyezze vissza az elülső fedelet a hátsó fedélre.

4. A monoblokk egységhez közeli falfazsaron rögzítse az adaptert a hátlap furatán átüjtöttet csavarokkal.

- 1. Nyissa ki a szekrény elülső lemezét ⑥ és a szekrény felső lemezét ⑦, majd csatlakoztassa a hálózati adapter kábelét ⑧ a nyomtatót áramkör CN-CNT csatlakozójához.
- 2. Húzza kiétele a kábel a monoblokk egységtől úgy, hogy az ne csúszdjon be sehová.
- 3. Ha Opionális panel együttesen vagy telepítve a monoblokk egységen, kösse össze a CN-CNT csatlakozót az Opionális panel ① relével.

3. A monoblokk egységhez közeli falfazsaron rögzítse az adaptert a hátlap furatán átüjtöttet csavarokkal.

- 4. A CN-CNT kábel húzza át az adapter alján található lyukon, majd helyezze vissza az elülső fedelet a hátsó fedélre.

4. A monoblokk egységhez közeli falfazsaron rögzítse az adaptert a hátlap furatán átüjtöttet csavarokkal.

- 1. Nyissa ki a szekrény elülső lemezét ⑥ és a szekrény felső lemezét ⑦, majd csatlakoztassa a hálózati adapter kábelét ⑧ a nyomtatót áramkör CN-CNT csatlakozójához.
- 2. Húzza kiétele a kábel a monoblokk egységtől úgy, hogy az ne csúszdjon be sehová.
- 3. Ha Opionális panel együttesen vagy telepítve a monoblokk egységen, kösse össze a CN-CNT csatlakozót az Opionális panel ① relével.

3. A monoblokk egységhez közeli falfazsaron rögzítse az adaptert a hátlap furatán átüjtöttet csavarokkal.

- 4. A CN-CNT kábel húzza át az adapter alján található lyukon, majd helyezze vissza az elülső fedelet a hátsó fedélre.

4. A monoblokk egységhez közeli falfazsaron rögzítse az adaptert a hátlap furatán átüjtöttet csavarokkal.

- 1. Nyissa ki a szekrény elülső lemezét ⑥ és a szekrény felső lemezét ⑦, majd csatlakoztassa a hálózati adapter kábelét ⑧ a nyomtatót áramkör CN-CNT csatlakozójához.
- 2. Húzza kiétele a kábel a monoblokk egységtől úgy, hogy az ne csúszdjon be sehová.
- 3. Ha Opionális panel együttesen vagy telepítve a monoblokk egységen, kösse össze a CN-CNT csatlakozót az Opionális panel ① relével.

3. A monoblokk egységhez közeli falfazsaron rögzítse az adaptert a hátlap furatán átüjtöttet csavarokkal.

- 4. A CN-CNT kábel húzza át az adapter alján található lyukon, majd helyezze vissza az elülső fedelet a hátsó fedélre.

4. A monoblokk egységhez közeli falfazsaron rögzítse az adaptert a hátlap furatán átüjtöttet csavarokkal.

- 1. Nyissa ki a szekrény elülső lemezét ⑥ és a szekrény felső lemezét ⑦, majd csatlakoztassa a hálózati adapter kábelét ⑧ a nyomtatót áramkör CN-CNT csatlakozójához.
- 2. Húzza kiétele a kábel a monoblokk egységtől úgy, hogy az ne csúszdjon be sehová.
- 3. Ha Opionális panel együttesen vagy telepítve a monoblokk egységen, kösse össze a CN-CNT csatlakozót az Opionális panel ① relével.

3. A monoblokk egységhez közeli falfazsaron rögzítse az adaptert a hátlap furatán átüjtöttet csavarokkal.

- 4. A CN-CNT kábel húzza át az adapter alján található lyukon, majd helyezze vissza az elülső fedelet a hátsó fedélre.

4. A monoblokk egységhez közeli falfazsaron rögzítse az adaptert a hátlap furatán átüjtöttet csavarokkal.

- 1. Nyissa ki a szekrény elülső lemezét ⑥ és a szekrény felső lemezét ⑦, majd csatlakoztassa a hálózati adapter kábelét ⑧ a nyomtatót áramkör CN-CNT csatlakozójához.
- 2. Húzza kiétele a kábel a monoblokk egységtől úgy, hogy az ne csúszdjon be sehová.
- 3. Ha Opionális panel együttesen vagy telepítve a monoblokk egységen, kösse össze a CN-CNT csatlakozót az Opionális panel ① relével.

3. A monoblokk egységhez közeli falfazsaron rögzítse az adaptert a hátlap furatán átüjtöttet csavarokkal.

- 4. A CN-CNT kábel húzza át az adapter alján található lyukon, majd helyezze vissza az elülső fedelet a hátsó fedélre.

4. A monoblokk egységhez közeli falfazsaron rögzítse az adaptert a hátlap furatán átüjtöttet csavarokkal.

- 1. Nyissa ki a szekrény elülső lemezét ⑥ és a szekrény felső lemezét ⑦, majd csatlakoztassa a hálózati adapter kábelét ⑧ a nyomtatót áramkör CN-CNT csatlakozójához.
- 2. Húzza kiétele a kábel a monoblokk egységtől úgy, hogy az ne csúszdjon be sehová.
- 3. Ha Opionális panel együttesen vagy telepítve a monoblokk egységen, kösse össze a CN-CNT csatlakozót az Opionális panel ① relével.

1 A LEGJOBB HELY KIVÁLASZTÁSA

- ☐ A monoblokk egységet csak kültérben szabad felszerelni.
- ☐ Lehetőleg szorítson le telepítés az egységet olyan helyre, ahol a környezeti hőmérséklet -20°C alá csökkenhet.
- ☐ A monoblokk egységet sík, szilárd felületre kell felszerelni.
- ☐ Olyan hely, ahol nincs hűvös vagy gőz, amely befolyásolhatja a monoblokk egység működését.
- ☐ Olyan hely, ahol jó a levegőáramlás.
- ☐ Olyan hely, ahol könnyen megoldható az elvezetés.
- ☐ Olyan hely, ahol a monoblokk egység működése zaja nem okoz kellemetlenséget a felhasználónak.
- ☐ Olyan hely, amely könnyen hozzáférhető karbantartás céljából.
- ☐ Biztosítsa a fenti ábra szerint a minimális távolságot a falról, a mennyezettől és más akadálytól.
- ☐ Olyan hely, ahol nem fordulhat elő gyűlölköző gázok szivárgása.
- ☐ Olyan hely, ahol a monoblokk egység csövezési és vezetékesítési hossza észszerű tartományon belül van.
- ☐ Ha ponyvafelület épít az egység fölé, hogy azt ne érje közvetlen napfény vagy eső, ügyeljen arra, hogy a kondenzátor által kibocsátott hő ne jusson el torzításra el.
- ☐ Ne helyezzen az egység mellé olyan tárgyakat, melyek a távozó levegő rövdárátartat okozhatják.
- ☐ Lehetőleg ne szerelje fel a monoblokk egységet olyan helyen, ahol a szivódást követően szenny víz lehet kitéve.
- ☐ Ha tengerparton, magas kintartalmú vagy olajos (pl. gépjármű stb.) környezetben telepíti a monoblokk egységet, annak élettartama lerövidülhet.
- ☐ Ha olyan helyen telepíti az egységet, ahol előfordulhat nagy mennyiségű víz vagy eső (például épületek között fűző szél vagy egy épület tetője), akkor az erős víz- és hóterhelés miatt rögzítse az egységet felborulást gátló hevederrel stb. (a felborulást gátló heveder modellezése: K-WPZ15C).
- ☐ Ha olyan helyen telepíti az egységet, ahol előfordulhat nagy mennyiségű víz vagy eső (például épületek között fűző szél vagy egy épület tetője), akkor az erős víz- és hóterhelés miatt rögzítse az egységet felborulást gátló hevederrel stb. (a felborulást gátló heveder modellezése: K-WPZ15C).
- ☐ Ha olyan helyen telepíti az egységet, ahol előfordulhat nagy mennyiségű víz vagy eső (például épületek között fűző szél vagy egy épület tetője), akkor az erős víz- és hóterhelés miatt rögzítse az egységet felborulást gátló hevederrel stb. (a felborulást gátló heveder modellezése: K-WPZ15C).

2 MONOBLOKK EGYSÉG FELSZERELÉSE

A monoblokk egység nehéz lesz, amikor megtelik vízzel. Helyezze az egységet erős beton talpizatra, és a nagy súlyra az egység és a víz tömege. Ezután 4 helyen a monoblokk egység felszereléséhez szükséges M12 méretű horgonycsavarokkal.

- Legalább 15 000 N kihúzási szilárdságú horgonycsavarokat használjon.

Kihúzható horgonycsavar



Beágyazott horgonycsavar



- A beton összenyomási szilárdsága meghaladja a 18 MPa értéket

A kihúzható és beágyazott horgonycsavar felszerelése

- Leeresztőkönyv ① használatát erősítse tartsa be az alábbiakat:
 - Helyezze az egységet 50 mm-nél magasabb állványra.
 - Tarkálja le a 8 darab nyílást (ø20 mm) gumsapkaival ② (lásd a lent lábrát).
 - Szükség esetén használjon tálcát (a helyszínen biztosítandó) a monoblokk egységől a falig felkötéséig.

A MONOBLOKK EGYSÉGBŐL KILÉPŐ VÍZ FELFOGÁSA

- Leeresztőkönyv ① használatát erősítse tartsa be az alábbiakat:
 - Helyezze az egységet 50 mm-nél magasabb állványra.
 - Tarkálja le a 8 darab nyílást (ø20 mm) gumsapkaival ② (lásd a lent lábrát).
 - Szükség esetén használjon tálcát (a helyszínen biztosítandó) a monoblokk egységől a falig felkötéséig.

- Ha olyan helyen telepíti az egységet, ahol előfordulhat nagy mennyiségű víz vagy eső (például épületek között fűző szél vagy egy épület tetője), akkor az erős víz- és hóterhelés miatt rögzítse az egységet felborulást gátló hevederrel stb. (a felborulást gátló heveder modellezése: K-WPZ15C).
- Ha olyan helyen telepíti az egységet, ahol előfordulhat nagy mennyiségű víz vagy eső (például épületek között fűző szél vagy egy épület tetője), akkor az erős víz- és hóterhelés miatt rögzítse az egységet felborulást gátló hevederrel stb. (a felborulást gátló heveder modellezése: K-WPZ15C).

3 CSŐSZERELÉS

Ez a fejezet kizárólag megfelelő jogosítványokkal és képesítéssel rendelkező villanyszerelőnek és vízszelőnek szól. A csavarral rögzített elülső lemez mögötti munkaműveleteket kizárólag képzett kivétel, mérnök vagy szervizszakember felügyelete mellett szabad végezni.

VIGYÁZAT!

- ☹ A vízvezetékör telepítését bízza képzett szakemberre.
- ☹ A vízvezetékör telepítési munkálatait során tartsa be a vonatkozó európai és országos szabványokat (beleértve az EN 61770 szabványt is), valamint a helyi építészeti szabályzatot.
- ☹ A vízvezetékörbe épített alkatrészeket ki kell bírniuk az üzemi víznyomásnak.
- ☹ Ne fesszen ki akkora erőt a vízcsővek szerelésekor, amely már károsíthatja azokat.
- ☹ Használjon Rp 1/4” anyát a vízvezeték és a vízvezetési csatlakozóknál egyaránt, illetve a monoblokk egység csatlakoztatás előtt mossa át az összes csatlakozást csapvízzel.
- ☹ Fedje le a csöveket, mielőtt átöngye a falon, hogy ne juthasson be szennyeződés vagy por. Ha megelődött tartályt kíván elhelyezni a monoblokk egységhez csatlakoztatni, a telepítés végeztése előtt győződjön meg arról, hogy a vízcsővek tiszták.
- ☹ Használjon megfelelő tömítőanyagot, használjon fém támasztékokat a cső mentén, hogy elkerülje a beömlést.
- ☹ Rögzítéshez mindenképpen kell villáskulccsal használjon. Az anyákat nyomatékkulccsal húzza meg: 117,6 N•m.
- ☹ Ha a telepítéshez nem rész felszerelés használ, mindenképpen szigetelje a csővezetékét az elektromiail korroziónak megelőzése érdekében.
- ☹ Ne használjon nyomott vagy deformálódott csöveket. Az ilyen csövek használata hibás működéshez vezet.
- ☹ Ne telepítse el szigetelt vízvezeték (szigetelés vastagsága: legalább 20 mm), hogy megakadályozza a kondenzációt a hűtés során.
- ☹ Szükség esetén a csatlakozási pontok ellenőrzését, és hogy a fűtőközeget ne fagyjon meg a kültérbe telepítés előtt.
- ☹ A kábelvezetés ellenőrzése, hogy a próbazáras során nem jelentkezik-e vízszivárgás a csatlakozásoknál.
- ☹ A telepítés vagy a szivattyú meghibásodása esetén ürítse le a rendszert (az alábbi ábra szerint)

VIGYÁZAT!

- ☹ Ez a fejezet kizárólag megfelelő jogosítványokkal és képesítéssel rendelkező villanyszerelőnek és vízszelőnek szól. A csavarral rögzített elülső lemez mögötti munkaműveleteket kizárólag képzett kivétel, mérnök vagy szervizszakember felügyelete mellett szabad végezni.

VIGYÁZAT!

- ☹ Ez a fejezet kizárólag megfelelő jogosítványokkal és képesítéssel rendelkező villanyszerelőnek és vízszelőnek szól. A csavarral rögzített elülső lemez mögötti munkaműveleteket kizárólag képzett kivétel, mérnök vagy szervizszakember felügyelete mellett szabad végezni.

VIGYÁZAT!

- ☹ Ez a fejezet kizárólag megfelelő jogosítványokkal és képesítéssel rendelkező villanyszerelőnek és vízszelőnek szól. A csavarral rögzített elülső lemez mögötti munkaműveleteket kizárólag képzett kivétel, mérnök vagy szervizszakember felügyelete mellett szabad végezni.

VIGYÁZAT!

Manual de instalación

Herramientas Necesarias para Trabajos de Instalación

Table listing tools: Destornillador de estrella, Indicador de nivel, Taladro Eléctrico, Llave Inglesa, Cuchillo, Cinta métrica, Megóhmetro, Multímetro, Llave Dinamométrica, Detector de fugas.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Antes de proceder con la instalación, lea atentamente las siguientes "MEDIDAS DE SEGURIDAD" de la bomba de Calor Aire-Agua (Mono bloc)...

ADVERTENCIA

Esta indicación señala la posibilidad de causar la muerte o lesiones de gravedad.

PRECAUCIÓN

Esta indicación señala la posibilidad de causar lesión o daño a la propiedad inmaterial.

Los artículos que deben ser seguros están clasificados por los siguientes símbolos:

- Símbolos de advertencia: triángulo con exclamation mark, triángulo con lightning bolt, triángulo con flame, triángulo with 'X'.

- Lleve a cabo pruebas para asegurarse de que no existe nada anormal después de la instalación. Luego, encienda al usuario el funcionamiento, cuidado y mantenimiento como lo establece el manual.

ADVERTENCIA

- No instale la unidad de Mono bloc cerca de una terraza. Si la unidad Mono bloc se instala cerca de una baranda, los niños podrían subir por ella hasta la unidad Mono bloc...

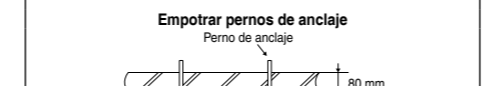
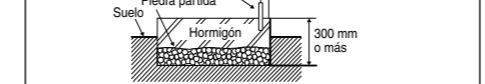
1 SELECCIONE LA MEJOR UBICACIÓN

- Instale la unidad Mono bloc sólo en ubicaciones exteriores. Evite realizar la instalación en lugares donde la temperatura mínima pueda alcanzar -20°C.

2 INSTALACIÓN DE LA UNIDAD MONO BLOC

El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Instale la unidad sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para aguantar el peso de la unidad y del agua que contiene.

- Fixe la unidad Mono bloc sobre la superficie de hormigón con los pernos de anclaje M12 en 4 sitios distintos.



- La fuerza de compresión del hormigón está por encima de 18MPa (180kg/cm²).

ELIMINACIÓN DEL AGUA DE DRENAJE DE LA UNIDAD MONO BLOC

- Cuando se utilice un Codo de drenaje, asegúrese de seguir lo siguiente: La unidad deberá colocarse en un pedestal de más de 50mm de altura.



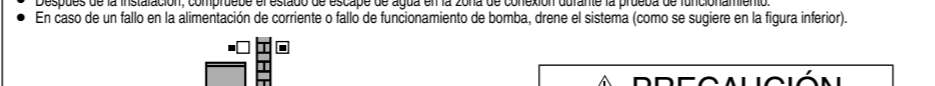
- Si la unidad Mono bloc se instala cerca del mar, en una región con alto contenido salino o en una ubicación oleaginosa (ej. aceite de maquinaria, etc.), su duración podría reducirse.

3 INSTALACIÓN DE TUBOS

ADVERTENCIA

Esta sección está destinada únicamente a electricistas / instaladores de sistemas de agua autorizados y capacitados. Las tareas de montaje en el interior de la tapa frontal fijada con los tornillos sólo se pueden realizar bajo la supervisión de un contratista cualificado, un técnico instalador o un empleado del servicio técnico.

- La instalación de este circuito hidráulico debe llevar a cabo un técnico cualificado. Este circuito hidráulico debe cumplir con las normativas nacionales y europeas pertinentes (incluida la EN5170), así como las normas nacionales de construcción.

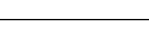


PRECAUCIÓN

No la sobrejunte, porque produce escapes de agua.

Si el agua en el interior del sistema no circula, es muy probable que se congele, lo que podría dañar el sistema.

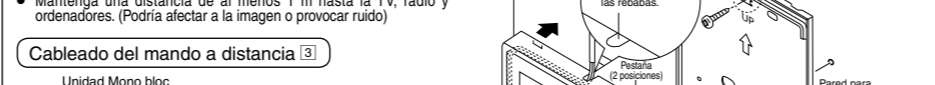
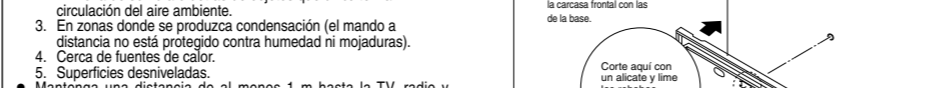
- Instalación de tubería de drenaje: Utilice una manguera de drenaje de 15 mm de diámetro. La manguera se debe instalar en dirección continuamente hacia abajo y dejado abierta a la atmósfera sin eschar.



5 INSTALACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA

- Ubicación para la instalación: Se debe instalar a una altura entre 1 m y 1,5 m del suelo en un lugar donde pueda detectarse la temperatura ambiente.

- Montar el mando a distancia: Preparación: Haga dos agujeros para tornillos con ayuda de un destornillador.



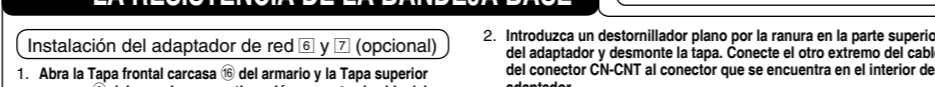
- Conecte el cable del mando a distancia: Coloque el cable del mando a distancia en la ranura de la parte superior del adaptador y desmonte la tapa.



- Resistencia Bandeja Base (opcional): Se recomienda altamente instalar una Resistencia Bandeja Base (opcional) si la unidad Mono bloc se instala en una zona de clima frío.

6 INSTALACIÓN DEL ADAPTADOR DE RED Y LA RESISTENCIA DE LA BANDEJA BASE

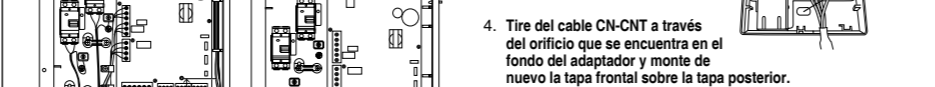
- Instalación del adaptador de red (opcional): Abra la Tapa frontal carcasa (6) del armario y la Tapa superior carcasa (7) del armario, y a continuación, conecte el cable del adaptador de red (7) al conector CN-CNT de la tarjeta electrónica.



- Resistencia Bandeja Base (opcional): Se recomienda altamente instalar una Resistencia Bandeja Base (opcional) si la unidad Mono bloc se instala en una zona de clima frío.



- Resistencia Bandeja Base (opcional): Se recomienda altamente instalar una Resistencia Bandeja Base (opcional) si la unidad Mono bloc se instala en una zona de clima frío.



4 CONEXIÓN DEL CABLE A LA UNIDAD MONO BLOC

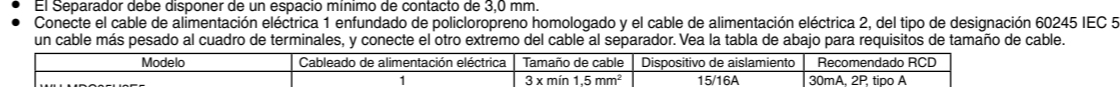
ADVERTENCIA

Esta sección está destinada únicamente a electricistas autorizados y capacitados. Las tareas de montaje en el interior de la tapa frontal carcasa (6) del armario fijado con los tornillos sólo se pueden realizar bajo la supervisión de un contratista cualificado, un técnico instalador o un empleado del servicio técnico.

- Extracción de la tapa frontal de la carcasa (6): Quite los 12 tornillos de montaje mostrados en la ilustración.



- Extracción de la tapa superior de la carcasa (6): Quite los 12 tornillos mostrados en la ilustración.



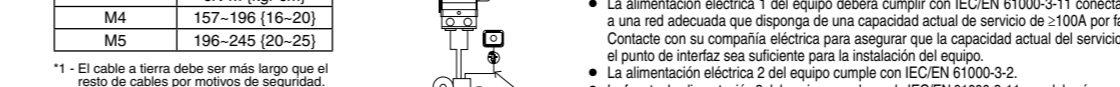
- Fijación de cable de alimentación de la instalación: Conecte el cable de alimentación eléctrica 1 enfundado de polipropileno homologado y el cable de alimentación eléctrica 2, del tipo de designación 60245 IEC 57 o un cable más pesado al cuadro de terminales, y conecte el otro extremo del cable al separador.



- REQUISITOS DE CONEXIÓN: La alimentación eléctrica 1 del equipo cumple con IECEN 61000-3-2. La alimentación eléctrica 2 del equipo cumple con IECEN 61000-3-2.



- REQUISITOS DE CONEXIÓN Y PELAJE DE CABLE: Desdoblamiento del cable: El conductor no conectado totalmente.



- Conexión con dispositivo externo (opcional): Todas las conexiones deben seguir la normativa de cableado nacional local.

- La válvula de 3 vías debería ser de tipo muelle y electrónica; puede consultar la tabla "Accesorios no incluidos" para obtener más detalles.

- La válvula de 3 vías debería ser de tipo muelle y electrónica. El cable de la válvula ha de ser (3 x min. 1,5 mm²), de la designación de tipo 60245 IEC 57 o más pesado, o de modo similar un cable enfundado de doble aislamiento.

- El cable para la bomba ha de ser de (2 x min. 1,5 mm²), del tipo 60245 IEC 57 o más pesado, o de modo similar un cable enfundado de doble aislamiento.

- El cable para el contacto de la caldera ha de ser de (2 x min. 0,5 mm²), del tipo 60245 IEC 57 o más grueso.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El control externo se conectará al interruptor unipolar con un paso de 3,0 mm entre contactos. El cable ha de ser (2 x min. 0,5 mm²), capa de aislamiento doble del cable enfundado de PVC o de goma.

- El cable para el sensor de ambiente de la zona 1 deberá ser de (2 x min. 0,3 mm²), con doble aislamiento y con funda en PVC.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

- El cable para la sonda de temperatura del depósito de inercia de las zonas 1 y 2 ha de ser de (2 x min. 0,3 mm²), con aislamiento doble (con fuerza de aislamiento de min. 30V) y funda de PVC o de caucho.

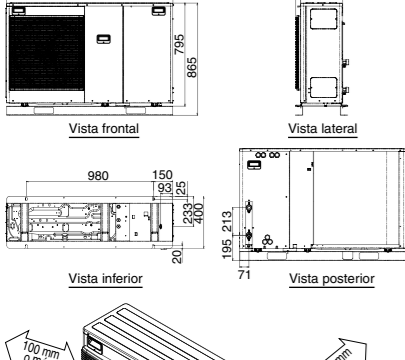
Accesorios Adjuntos

Table listing accessories: Codo de Drenaje, Tapón de Goma, Mando a distancia.

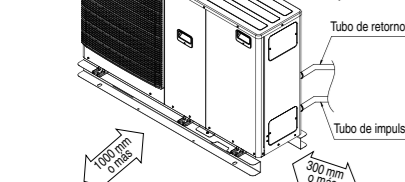
Accesorio opcional

Table listing optional accessories: Placa Base opcional (CZ-NS4P), Resistencia Bandeja Base (CZ-NE3P), Adaptador de red (CZ-TAW1), Cable de adaptador de red (CZ-TAW1-CBL).

Diagrama de dimensiones



Componentes Principales



Nombre de componente: 1. Tarjeta Electrónica PCB, 2. Magneto térmico con interruptor diferencial con fase única (Alimentación eléctrica), 3. Magneto térmico con interruptor diferencial con fase única (Calentador de respaldo), 4. Intercambiador de calor, 5. Manómetro de presión de agua, 6. Bomba circulatoria, 7. Tapa superior carcasa, 8. Vaso de expansión, 9. Sensor de causal (Alimentación eléctrica), 10. Kitlon de seguridad (2 piezas), 11. Impulsión, 12. Purgador, 13. Conjuntito de filtro de agua, 14. Enchufe (2 piezas), 15. Casquillo (7 piezas), 16. Tapa frontal carcasa, 17. Cubierta (2 piezas), 18. Tornillos de montaje, 19. Tornillos de montaje, 20. Tornillos de montaje.

9 PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

- Antes de la prueba de funcionamiento, asegúrese de que se han comprobado los elementos de abajo:

- 1. Las tuberías se han llenado a cabo debidamente. 2. Los trabajos de conexión de cableado eléctrico están llevados a cabo adecuadamente.

- 3. La unidad Mono bloc está llena de agua y se libera el aire atrapado. 4. El funcionamiento de la calefacción con agua a baja temperatura y con caudal de agua bajo puede disparar "H75 durante el procedimiento de descongelación".

- 5. Después de la prueba de funcionamiento, limpie el filtro de agua (3). Reinstálelos tras acabar de limpiarlo.

- 6. Compruebe el caudal de agua máximo con la bomba en funcionamiento no es menor de 15 l/min.

- 7. El caudal de agua se puede comprobar mediante la configuración de servicio (velocidad máx. de 5 l/min).

- 8. El funcionamiento de la calefacción con agua a baja temperatura y con caudal de agua bajo puede disparar "H75 durante el procedimiento de descongelación".

- 9. Reinicie el Kitlon de seguridad (3).

- 10. Compruebe el caudal de agua máximo con la bomba en funcionamiento no es menor de 15 l/min.

- 11. El caudal de agua se puede comprobar mediante la configuración de servicio (velocidad máx. de 5 l/min).

- 12. El funcionamiento de la calefacción con agua a baja temperatura y con caudal de agua bajo puede disparar "H75 durante el procedimiento de descongelación".

- 13. Reinicie el Kitlon de seguridad (3).

- 14. Compruebe el caudal de agua máximo con la bomba en funcionamiento no es menor de 15 l/min.

- 15. El caudal de agua se puede comprobar mediante la configuración de servicio (velocidad máx. de 5 l/min).

- 16. El funcionamiento de la calefacción con agua a baja temperatura y con caudal de agua bajo puede disparar "H75 durante el procedimiento de descongelación".

- 17. Reinicie el Kitlon de seguridad (3).

8 RECONFIRMACIÓN

ADVERTENCIA

Asegúrese de desconectar toda la alimentación eléctrica antes de realizar cada una de las comprobaciones de abajo. Antes de que intente acceder a los terminales debe desconectar todos los circuitos de alimentación.

- COMPROBAR LA PRESIÓN DEL AGUA (10,1 MPa / 1 bar): La presión del agua no debería ser inferior a 0,05 MPa (comprobada por el manómetro de presión del agua (5)). Si es necesario, añada agua corriente al circuito hidráulico.

- COMPROBAR LA VÁLVULA DE SEGURIDAD (11): Compruebe la operación de corrección de la Válvula de seguridad (11) girando la palanca hasta quedar horizontal.

- COMPROBAR MAGNETO TÉRMICO CON INTERRUPTOR DIFERENCIAL (12): Asegúrese de que el Magneto térmico con Interruptor Diferencial (12) se encuentra en "ON" antes de comprobar el Magneto térmico con Interruptor Diferencial (12).

- COMPROBAR MAGNETO TÉRMICO CON INTERRUPTOR DIFERENCIAL (12): Asegúrese de que el Magneto térmico con Interruptor Diferencial (12) se encuentra en "ON" antes de comprobar el Magneto térmico con Interruptor Diferencial (12).

- COMPROBAR MAGNETO TÉRMICO CON INTERRUPTOR DIFERENCIAL (12): Asegúrese de que el Magneto térmico con Interruptor Diferencial (12) se encuentra en "ON" antes de comprobar el Magneto térmico con Interruptor Diferencial (12).

- COMPROBAR MAGNETO TÉRMICO CON INTERRUPTOR DIFERENCIAL (12): Asegúrese de que el Magneto térmico con Interruptor Diferencial (12) se encuentra en "ON" antes de comprobar el Magneto térmico con Interruptor Diferencial (12).

- COMPROBAR MAGNETO TÉRMICO CON INTERRUPTOR DIFERENCIAL (12): Asegúrese de que el Magneto térmico con Interruptor Diferencial (12) se encuentra en "ON" antes de comprobar el Magneto térmico con Interruptor Diferencial (12).

- COMPROBAR MAGNETO TÉRMICO CON INTERRUPTOR DIFERENCIAL (12): Asegúrese de que el Magneto térmico con Interruptor Diferencial (12) se encuentra en "ON" antes de comprobar el Magneto térmico con Interruptor D