



MAGYAR

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ LÉGKONDICIONÁLÓ

Kérjük, a termék használatba vétele előtt gondosan olvassa el ezt a szerelési útmutatót.

A telepítést a helyi/országos vezetékezési előírások betartásával, kizárálag megfelelő képesítéssel rendelkező személyek végezhetik.

Miután gondosan elolvasta, őrizze meg ezt a felhasználói útmutatót, hogy később is beletekinthessen.

Applied(AHU)
Kommunikációs készlet
Az eredeti utasítás fordítása

FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATBAVÉTELE ELŐTT OLVASSON EL MINDEN UTA-SÍTÁST.

A veszélyes helyzetek megelőzése és a készülék legjobb teljesítménye érdekében tartsa be az összes következő előírást.

⚠ FIGYELEM!

Az előírások figyelmen kívül hagyása súlyos sérülést vagy halált okozhat.

⚠ VIGYÁZAT!

Az előírások figyelmen kívül hagyása könnyebb sérülést vagy a készülék meghibásodását okozhatja

⚠ FIGYELEM!

- A nem szakember által végzett felszerelés vagy javítás veszélyes lehet Önre és másokra nézve.
- A felszerelésnek meg KELL felelnie a helyi létesítményi előírásoknak.
- Az utasítások szakemberek számára készültek, akik tisztában vannak a biztonsági eljárásokkal, valamint rendelkeznek a szükséges szerszámokkal és vizsgálóeszközökkel.
- Az előírások figyelmen kívül hagyása személyi sérülést és/vagy halált, anyagi kárt okozhat és a készülék meghibásodhat.

Felszerelés

- Mindig biztosítsa a szigetelést.
 - Ellenkező esetben ez áramütést okozhat.
- Ne használjon sérült tápkábelt, tápcsatlakozót vagy meglazult fali csatlakozót.
 - Ellenkező esetben ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- A termék felszereléséhez forduljon a szervizközponthoz vagy hivatalos szolgáltatóhoz.
 - Ellenkező esetben fennáll a tűz, elektromos áramütés, robbanás vagy sérülés veszélye.
- Az elektromos alkatrészek fedelét megfelelően rögzítse az AHU kommunikációs készletre.
 - Ha az AHU kommunikációs készlet elektromos alkatrészeinek fedele nincs megfelelően rögzítve, az a por, víz stb. miatt tüzet vagy áramütést okozhat.
- Mindig szereljen fel érintésvédelmi kismegszakítót és különálló kapcsolótáblát.
 - Ennek elmulasztása tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne tároljon vagy használjon éghető gázt vagy éghető anyagokat a készülék közelében.
 - Ellenkező esetben ez tüzet vagy a készülék meghibásodását okozhatja.

- Ne szerelje fel, le, vagy ne szerelje át a készüléket.
 - Ellenkező esetben fennáll a tűz, elektromos áramütés, robbanás vagy sérülés veszélye.
- Tetszés szerint ne szerelje szét vagy javítsa a készüléket a megfelelő ismertek nélkül.
 - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- A készüléket ne szerelje fel olyan helyre, ahol fennáll a leesés veszélye.
 - Ellenkező esetben ez személyi sérülést okozhat.
- A kicsomagoláskor és a felszereléskor elővigyázatosan járjon el.
 - Az éles peremek sérülést okozhatnak.

Használat

- A hálózati csatlakozót ne használja együtt más berendezésekkel.
 - A melegedés miatt ezt áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ne használjon sérült tápkábelt.
 - Ellenkező esetben ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- A hálózati kábelt ne alakítsa át és ne toldja meg.
 - Ellenkező esetben ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Gondoskodjon arról, hogy a tápkábel ne húzódjon meg az üzemeltetés közben.
 - Ellenkező esetben ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ha a készülék rendellenes hangot, szagot vagy füstöt bocsát ki, csatlakoztassa le a hálózati feszültségről.
 - Ellenkező esetben ez áramütést vagy tüzet okozhat.
- A nyílt lángtól tartsa távol a készüléket.
 - Ellenkező esetben ez tüzet okozhat.
- Ha szükséges, húzza ki a tápcsatlakozót, a csatlakozófejnél fogva, és ne érjen hozzá nedves kézzel.
 - Ellenkező esetben ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- A tápvezetéket ne használja fűtőeszközök közelében.
 - Ellenkező esetben ez tüzet és áramütést okozhat.
- Ne kerüljön víz az elektromos alkatrészekre.
 - Ellenkező esetben ez a készülék meghibásodását vagy áramütést okozhat.
- Kihúzáskor mindenkor mindig a dugaszt fogja meg.
 - Ez áramütést vagy a készülék meghibásodását okozhatja.
- Ügyeljen arra, hogy ne jusson víz a készülékbe.
 - Ellenkező esetben ez tüzet, áramütést vagy a készülék sérülését okozhatja.
- A beltéri/kültéri egységre ne lépjön rá, és ne helyezzen rá semmilyen tárgyat.
 - A készülékről történő leesés személyi sérülést okozhat.
- A tápkábelre ne helyezzen nehéz tárgyakat.
 - Ellenkező esetben ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ha a készülék vízbe merül, mindenkor forduljon a szervizközponthoz.
 - Ellenkező esetben ez tüzet vagy áramütést okozhat.

FELSZERELÉS ELŐTT



VIGYÁZAT!

• A készüléket az alább ismertetett helyiségekben ne szerelje fel és ne használja.

- ① Ahol ásványi olaj, mint a vágóolaj van jelen.
- ② Ahol a levegő sótartalma magas, mint például tengerek közelében.
- ③ Ahol kénes gázok vannak jelen, mint például melegvizes források közelében.
- ④ Járműveken vagy hajókon.
- ⑤ Ahol a feszültség ingadozik, mint például a gyárakban.
- ⑥ Ahol páras permet van jelen.
- ⑦ Ahol elektromágneses hullámokat kibocsátó gépek vannak jelen.
- ⑧ Ahol savas vagy lúgos pára van jelen.
- ⑨ Az opcionális dobozokat az ajtajukkal lefelé kell felszerelni.

• AHU (helyszínen beszerzendő) alkalmazása esetén ellenőrizze az alábbiakat.

- ① Ha az AHU (helyszínen beszerzendő) kizárálag fűtésre használáンド, az üzemmódot a távezérő nem állíthatja hűtésre. Ellenkező esetben ez áramütést, sérülést vagy halált okozhat. Ha a készüléket hűtés üzemmódban szeretné használni, az AHU (helyszínen beszerzendő) készüléknek az alábbiaknak kell megfelelnie.
(Folytatás)
 - Az AHU (helyszínen beszerzendő) motor szigetelésének "F" vagy magasabb besorlásnak, a védelmi besorolásának pedig legalább 'IP 54' szintűnek kell lennie.
 - Az AHU (helyszínen beszerzendő) készülékhez csepegtető tálcat kell felszerelni.
- ② A vezetékes távvezérlőn a ventilátor sebesség gomb nem működik.
- ③ A kültéri egység hűtőközeg csővezetékezéséhez lásd a kültéri egységhoz kapott felszerelési utasításokat.
- ④ A vezetékes távvezérlő felszereléséhez lásd a vezetékes távvezérlőhöz kapott felszerelési utasításokat.
- ⑤ A hűtőkör fűtés közbeni védelme érdekében, a hőcserélő felé vezető bemeneti levegő hőmérséklete nem lehet magasabb mint 5°C.
- ⑥ Az EEV vagy a TXV készletet az AHU-n a hőcserélőhöz a lehető legközelebb kell felszerelni.

• AHU kommunikációs készlet

- ① A termosztát és a távvezérő kábelének legalább 50 mm távolságra kell lennie a tápkábelektől, illetve a vezérlő kábeleitől. Ennek az utasításnak a figyelmen kívül hagyása az elektromos zaj miatt hibás működést okozhat.
- ② Csak az előírt vezetékeket használja, és azokat megfelelően csatlakoztassa az érintkezőkre. A vezetékeket tartsa rendben annak érdekében, hogy azok ne akadályozzanak más berendezésekkel. A hiányos csatlakoztatások túlmelegedést okozhatnak, rosszabb esetben áramütést vagy tüzet.

• AHU működési tartomány

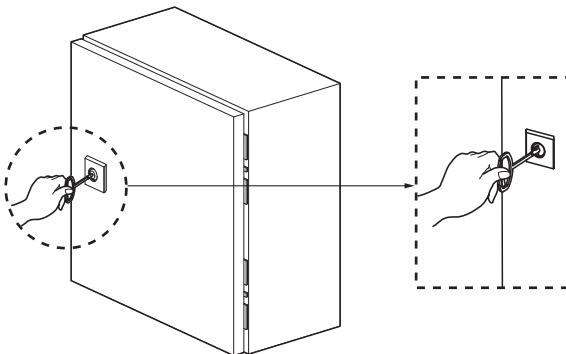
- A szobatermosztát felszerelésekor minden a hőcserélő bemenetéhez helyezze azt. Ellenkező esetben nem biztos, hogy megfelelően működik.
- A hőcserélő felé érkező bemeneti levegő hőmérséklete 18 ~ 40°C hűtés és 5 ~ 30°C fűtés esetén. Ha a levegő hőmérséklete 18°C alatti hűtés vagy 30°C feletti fűtés esetén, a rendszer a védelmi logika miatt BE- és KIKAPCSOLHAT.

Szám	Csatlakozási állapot	Kombináció
1	Csak 100%-os frisslevegőt beszívó AHU csatlakozik a kültéri egységekre	1) A 100%-os frisslevegőt beszívó AHU teljes kapacitása a kültéri egység 50~100 %-a.

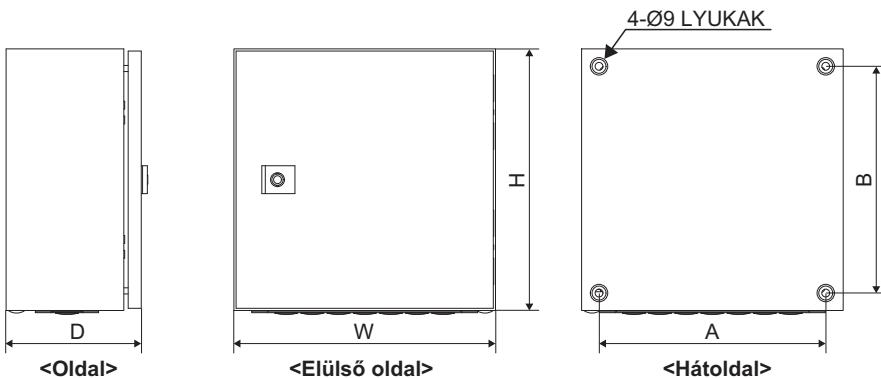
KOMMUNIKÁCIÓS KÉSZLET TELEPÍTÉSE

Mechanikai telepítés

1 A kulccsal nyissa ki az ajtót.



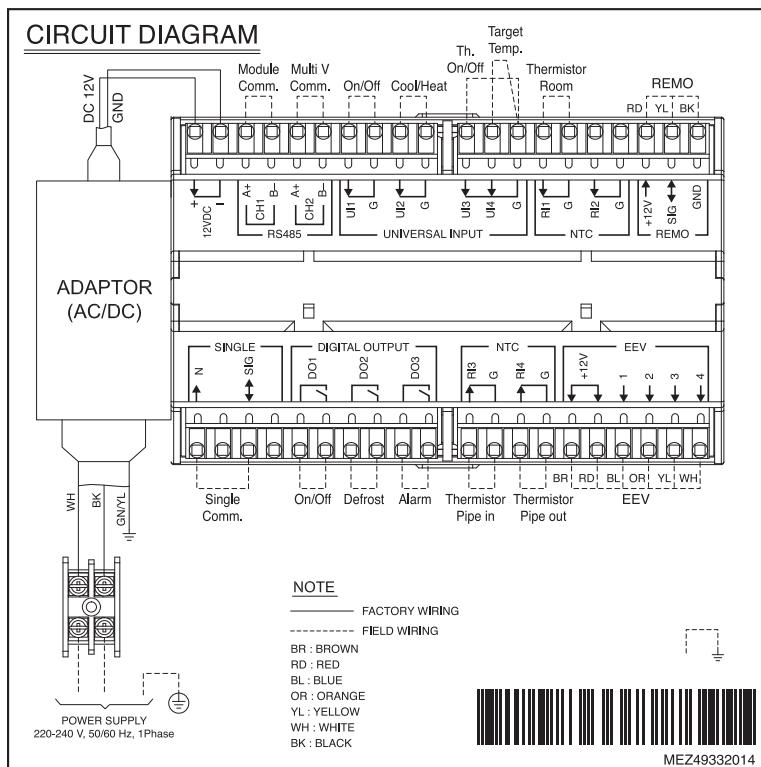
2 Fúrjon 4 lyukat a megfelelő pozícióban, és rögzítse a Komm. Készlet dobozát stabilan a 4 csavarral (nem tartozék) a Ø9mm(11/32 hüvelyk) átmérőjű lyukakon keresztül [Tekintse meg a Ø9(11/32) lyukak hosszát]



Modell	Méret				
	W	D	H	A	B
PAHCMR000	300	155	300	260	260
PAHCMS000	380	155	300	340	260

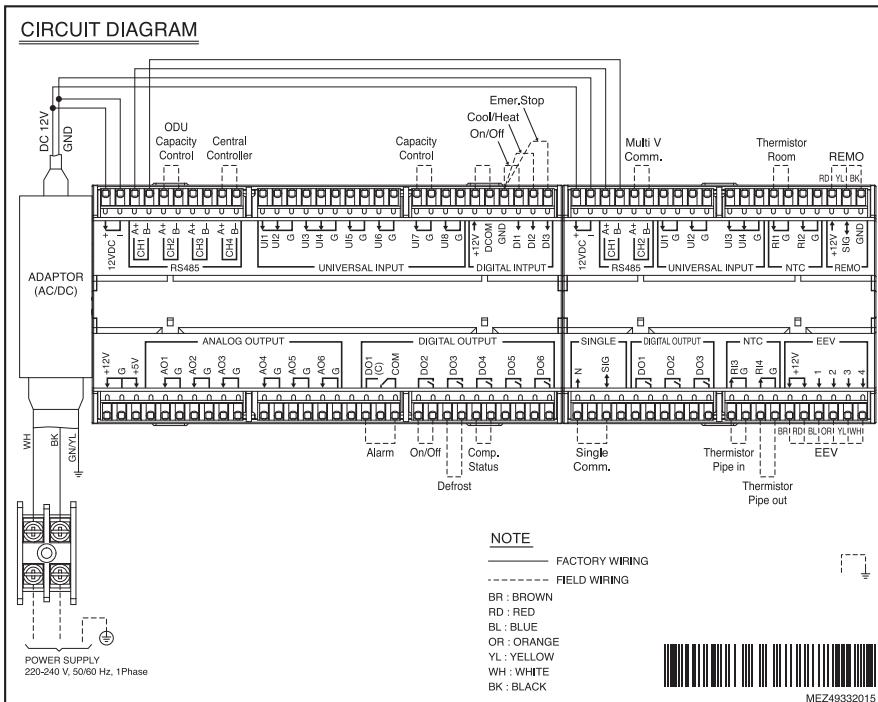
Elektromos vezetékezési munkálatok (PAHCMR000)

Áramköri ábra



Elektromos vezetékezési munkálatok (PAHCMS000)

Áramköri ábra

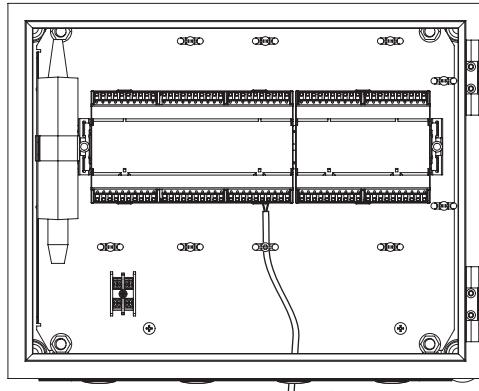


Elektromos munkálatok

A vezetékek csatlakoztatása

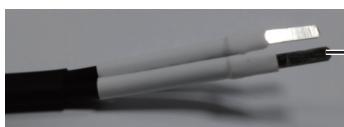
- Csatlakozás a kültéri egységre és a vezérlőre (helyszínen beszerzendő) : A vezetékeket húzza be a kábelházba és húzza meg szorosan az anyát a megfelelő kioldás és a vízzáróság érdekében.
- A vezetékek további kioldást igényelnek. A vezetékeket kösse össze a kábelkötözővel.

(Előlnézet)



A kábel behelyezése

- A vezetékes távvezérlő vezetéke és a kültéri egység kommunikációs vezetéke esetén, távolítsa el a borítást a vezeték végén a csatlakoztatáshoz, és használja a (JOBN153) érintkező típust a csatlakozóblokk csatlakoztatásához.



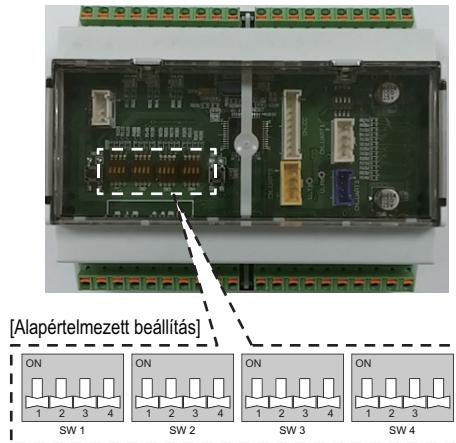
Érintkező típus (JOBN153)

! VIGYÁZAT!

- Minden külön megvásárolt alkatrésznek és anyagnak, valamint az elektromos munkálatoknak meg kell felelnüük a helyi előírásoknak.
- Kizárolag réz vezetékeket használjon.
- Minden vezetékezési munkálatot szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie.
- A rögzített vezetékezési rendszerbe egy főkapcsolót vagy más megszakítót kell beszerelni a pólusok megszakítása érdekében a megfelelő helyi és országos előírásoknak megfelelően.
- A kültéri egységre kötött tápkábel méretére, a kismegszakító és a kapcsoló kapacitására és a vezetékezési utasításokra vonatkozó szerelési utasításokért lásd a kültéri egység felszerelési utasítását.

Dip kapcsoló beállítási

PAHCMR000



- A dip kapcsoló értékeihez tartozó részletes műveletek az alábbiakban tekinthetők meg.

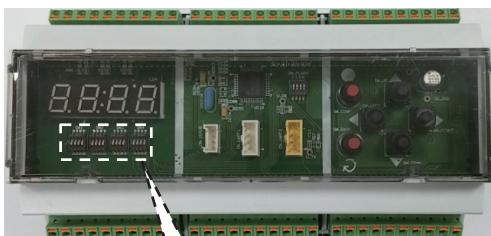
SW1	ON	OFF	Function
1	Single	Multi-V	Kültéri egység rendszer
2	Kommunikáció	Érintkező	Vezérlés beállítása

SW3	ON	OFF	Function
1	Szolga	Mester	Mester/Szolga
2	C/O	H/P	Kültéri egység típus

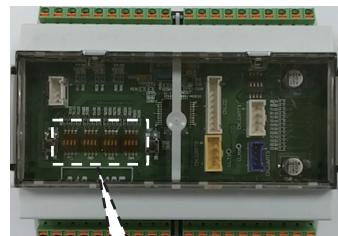
SW4				Kapacitás [kBtu]	
1	2	3	4	Multi-V	Single
OFF	OFF	OFF	OFF	7	7
OFF	OFF	OFF	ON	9	9
OFF	OFF	ON	OFF	12	12
OFF	OFF	ON	ON	18	18
OFF	ON	OFF	OFF	24	24
OFF	ON	OFF	ON	28	30
OFF	ON	ON	OFF	36	36
OFF	ON	ON	ON	42	42
ON	OFF	OFF	OFF	48	48
ON	OFF	OFF	ON	76	60
ON	OFF	ON	OFF	96	70
ON	OFF	ON	ON	115	85
ON	ON	OFF	OFF	134	Fenntartott
ON	ON	OFF	ON	153	Fenntartott
ON	ON	ON	OFF	172	Fenntartott
ON	ON	ON	ON	192	Fenntartott

PAHCMS000

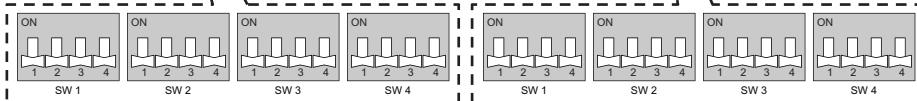
Fő Modul



Kommunikációs Modul



[Alapértelmezett beállítás]



- A dip kapcsoló értékeihez tartozó részletes műveletek az alábbiakban tekinthetők meg.

1) Fő Modul Dip kapcsoló

SW1	ON	OFF	Function
1	Kommunikáció	Érintkező	Vezérlés beállítása
2	Automatikus (hőmérséklet-szabályozás)	Manuális (kapacitás-szabályozás)	A betáplált levegő hőmérsékletének szabályozása
3	Egyidejű működés	Szekvenciális működés	Kültéri egység szekvenciális vezérlés

2) Kommunikációs Modul Dip kapcsoló

Állítsa ugyanarra az értékre, mint a "PAHCMR000" modell esetén.(Lásd 9. oldal)

A TERMOSZTÁTOK FELSZERELÉSE

Csővezeték termosztátok felszerelése

A csővezeték termosztátok helyei

A megfelelő működés érdekében a termosztátokat is megfelelően kell felszerelni :

1 Csővezeték_be

: A termosztátot az elosztón a hőcserélő mellett a leghidegebb helyre szerelje fel (forduljon a hőcserélő forgalmazójához).

2 Csővezeték_ki

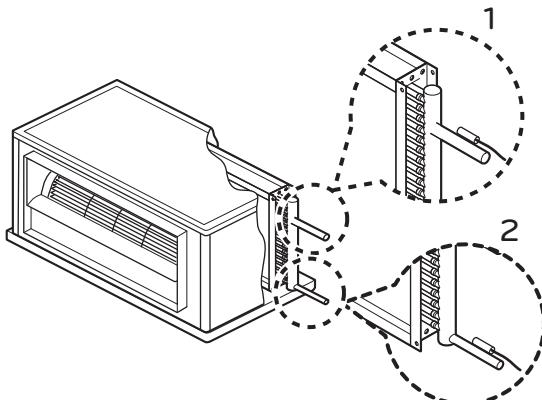
: A termosztátot a hőcserélő kimenetén a hőcserélőhöz legközelebbi részre szerelje fel.

Ellenőrizni kell, hogy a párologtató védve legyen a lefagyástól.

Hajtson végre tesztüzemet és ellenőrizze a lefagyást.

1 Csővezeték_be (szívó cső)

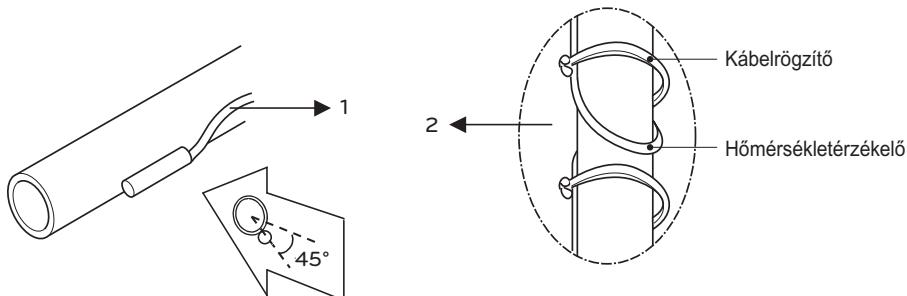
2 Csővezeték_ki (kivezető cső)



(Légkezelő egység)

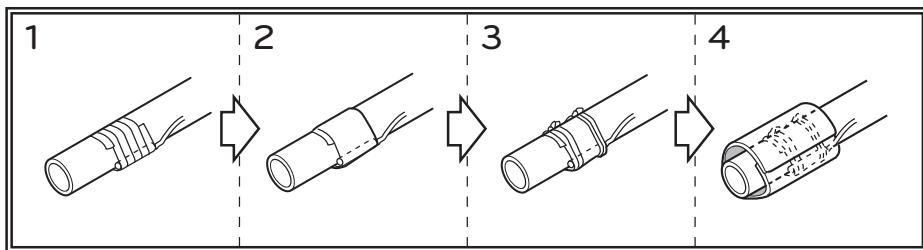
A csővezeték termosztát kábelének felszerelése

- 1 A termosztát kábelt helyezze külön kábelcsatornába.
- 2 Mindig ráhagyással kösse be a termosztát kábelét annak érdekében, hogy megelőzze a termosztát kábel feszülését és a termosztát meglazulását. A termosztát kábelének feszülése vagy a termosztát meglazulása nem megfelelő érintkezést és helytelen hőmérséklet mérést eredményez.



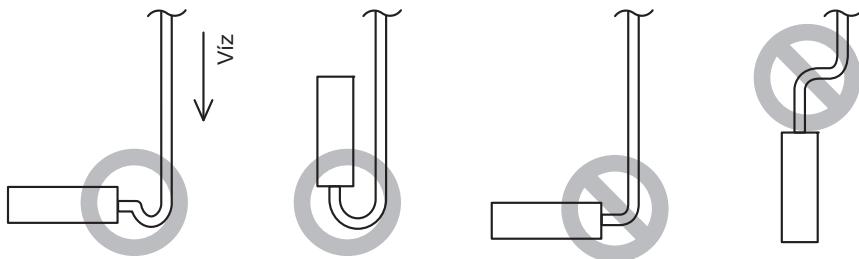
A csővezeték termosztátok rögzítése (helyszíni munkálat)

- 1 A megfelelő hőátadás érdekében a termosztátot szigetelő alumínium szalaggal (helyszínen beszerzendő) rögzítse.
- 2 Helyezze a termosztát köré a mellékelt gumiáratot annak érdekében, hogy idővel ne lazuljon meg a termosztát.
- 3 A termosztátot rögzítse 2 kábelközözővel.
- 4 A termosztátot szigetelje le a mellékelt szigetelőlemezzel.



! UTASÍTÁSOK

- A termosztát kábelét helyezze felülről annak érdekében, hogy elkerülje, hogy a termosztáton víz gyűljön fel.



- A termosztátot és a párologtatót megfelelően illessze össze. A párologtatót helyezze a termosztát tetejére, ez a termosztát legérzékenyebb pontja.

