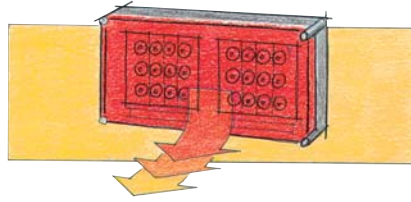


Műszaki információk

Kondenzvíz-képződés és ellenintézkedések

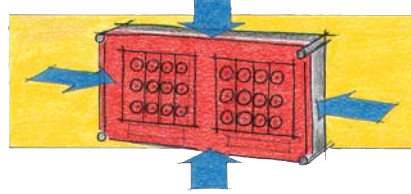
Hogyan képződik a magas védettségű dobozokban a kondenzvíz?

Berendezés bekapcsolva.



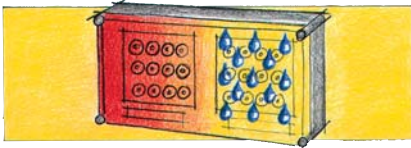
A beépített készülék működése következtében a belső hőmérséklet magasabb, mint a külső.

Berendezés bekapcsolva.



A meleg belső levegő igyekszik a nedvességet megkötni. Ez kívülről jön a tömítésen keresztül, mivel a doboz gáz behatolásával szemben nem védett.

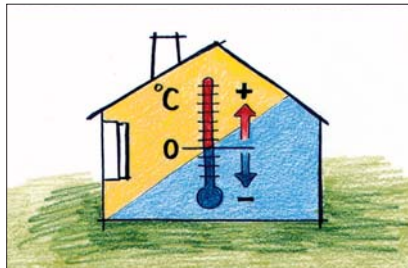
Berendezés kikapcsolva



A berendezés lehülése miatt, pl. mert a fogyasztó kikapcsolta, lecsökken a belső hőmérséklet. A hidegebb levegő nedvességet ad le, mely mint kondenzvíz lecsapódik a hidegebb belső felületen.

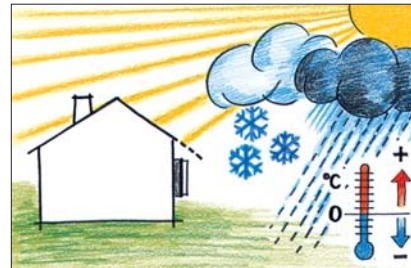
Mely területen keletkezik kondenzvíz?

Kondenzvíz képződése helységben történő szerelésnél:



Minden olyan közegben, ahol magas páratartalom és nagy hőmérsékletváltozással lehet számolni. Pl. mosodában, konyhában, mosóalagútban stb.

Kondenzvíz képződés védett és nem védett jellegű szerelésnél, a szabadban:



Itt kondenzvíz képződhet az időjárástól, magas légnedvességtől függően, falat közvetlen érő napsugárzástól és hőmérsékletesésből eredően.

Intézkedések a kondenzvíz felgyülemlése ellen a kábelösszekötő dobozokban:

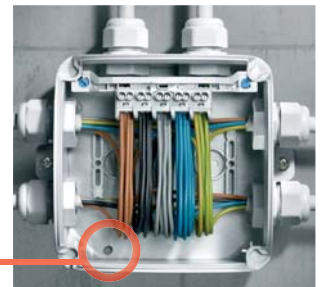
Példa:

DK-kábelösszekötő dobozok

1. A szerelési hely célzott kiválasztása (hőmérsékletkülönbségek elkerülése)
2. Kondenzvíz-membránok nyitása a kábelösszekötő dobozok legmélyebb pontján (esetleg Ø 5 mm furat)
3. Levegőcsere lehetővé tétele szellőzéssel

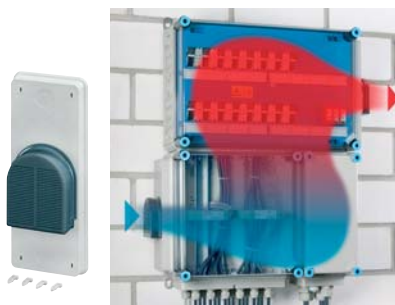
Példa:

A kondenzvíz-membrán nyitva van



Intézkedések a kondenzvíz felgyülemlésének megakadályozására

Pl. Mi elosztók szellőztetéséhez szélsőségesen nagy belső hőmérséklet vagy kondenzvíz keletkezésének veszélye esetén függőleges szerelésre az oldalsó szekrényfalakon, IP 44-es védettség



Kábelbevezetések és egyidejű szellőztetés

A kombinált szellőztető tömszelencék egy membrán segítségével gondoskodnak a szekrény belső és környezeti levegője közötti kiegyenlítésről. A tömszelencéken keresztül víz nem szivároghat be.

