

Ereszcsatornák és lefolyócsövek fagyvédelme

A jég megolvadása és újrafagyása károkat okozhat a tetőkön és az ereszcatornában. Nagy jégdarabok eshetnek le, és sérüléseket okozhatnak. A felhalmozódó víz átszivároghat a belső falakon és a bútorokon. A Raychem önszabályozó hóolvasztó rendszere fenntartja a vízáramot az ereszcatornában és a lefolyócsövekben, és utat biztosít neki. Ezáltal a jég- és hóolvadék biztonságosan elvezethető a tetőről.

Jó szerelhetőség

Az önszabályozó kábel szorosan az ereszcatornában vezethető, anélkül hogy túlmelegedéstől vagy kiégéstől kellene tartani. A kábel a tető anyagának típusától függően változik.

Gazdaságos működtetés

Az önszabályozási hatás révén energia takarítható meg a jeges vízbe leadott hőteljesítmény, ill. száraz időben annak csökkentésével. Az intelligens EMDR-10 szabályozóegység csak szükség esetén, vagyis alacsony hőmérséklet és nedvesség érzékelésekor kapcsolja be a fűtőkábelt.

Csatlakozó * (RayClic-CE-02)

Hőmérséklet-érzékelő
EMDR-10 (mellékelve)

Nedvesség-érzékelő
EMDR-10 (mellékelve)

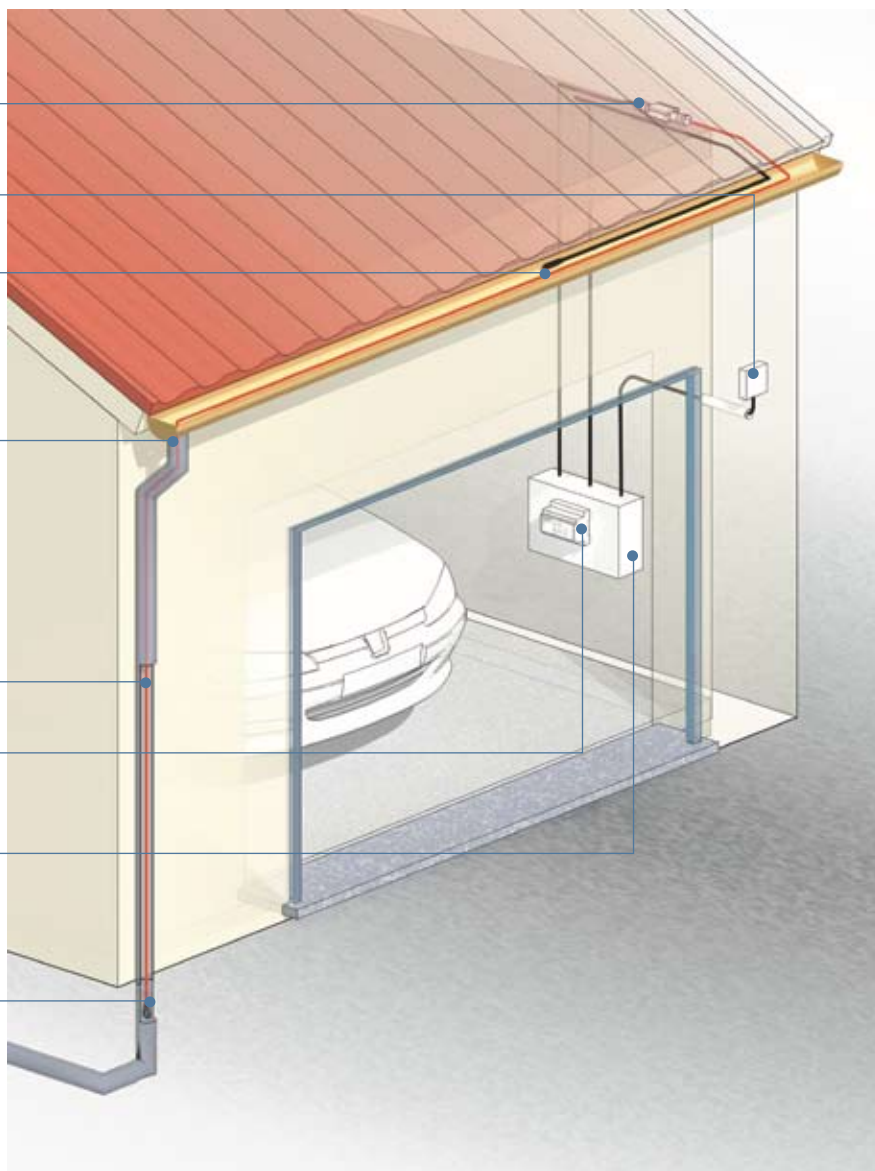
Rögzítőtartó (GM-RAKE)

Fűtőkábel (GM-2X)

Szabályozóegység (EMDR-10)

Áram-védőkapcsoló (FI 30 mA)
Áramköri megszakító (C típus)

Véglezáró (RayClic-E-02)



Ne szerelje a RayClic-et vízbe merülve.

Ne temesse a RayClic-et földbe, és ne rakja ereszcatornába.

Tervezési útmutató, szabályozóegységek és tartozékok

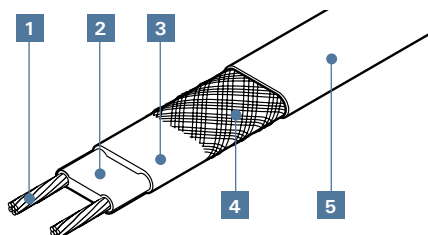
1. A fűtőkábel megválasztása

GM-2X

Önszabályozó fűtőkábel ereszcatornákhoz, lefolyócsövekhez és tetőfelületekhez:

- 36 W/m jeges vízben és 18 W/m levegőben 0°C-on.

2. A GM-2X fűtőkábel felépítése



- 1 Rézvezető (1,2 mm²)
- 2 Önszabályozó fűtőelem
- 3 Módosított poliolefin szigetelés
- 4 Ónozott rézszővedék
- 5 Módosított poliolefin védő külső köpeny (UV álló)

Műszaki adatok: lásd az 53. oldalon

Fontos megjegyzés: A Kábeleknek aszfalton, bitumenen, tetőfedő lemezen stb. való elhelyezésekor speciális fluorpolimer köpenyű kábeleket (8BTV-2-CT) kell használni.

3. Kábelhossz

- A fűtőkábelt egyenes vonalban helyezik bele az ereszcatornába.
- A kábelhosszakat a földrajzi viszonyoknak és az ereszcatornának megfelelően kell megválasztani.
- Egynél több kábelt kell vezetni széles fedélvápa, szögletes szelvényű vagy mellvédcsatorna esetében.

Ereszcatorna-hossz

+ lefolyócsőhossz

+ 1 m csatlakozónként

+ 1 m a talajban (fagyhatár)

= a fűtőkábel kívánt hossza

4. Elektromos védelem

- A fűtőkábel teljes hosszától függ az áramköri megszakítók száma és mérete
- Áram-védőkapcsoló (FI) : 30 mA szükséges, max. 500 m fűtőkábel áram-védőkapcsolónként
- Szerelés a helyi előírások szerint
- A tápcsatlakozókat engedéllyel rendelkező villanszerelőnek kell bekötnie
- Használjon C típusú áramköri kismegszakítókat

A fűtő áramkör maximális hossza a minimális bekapcsolási hőmérséklettől függ. -10°C, 230 VAC

	GM-2X	8BTV-2-CT
6A	25 m	25 m
10 A	40 m	40 m
13 A	50 m	50 m
16 A	60 m	60 m
20 A	80 m	80 m

5. A szerelés ellenőrzése

Lásd az 50. oldalt