

# Ereszcsatorna- és vápafűtés

A Comfort Heat jég és hóolvasztó rendszere megvédi tetőszerkezetét, ereszcatornáját és lefolyócsöveit a zord tél viszontagságaival szemben. Hegyes jégcsapok, jég okozta repedések, nehéz hóterhelés...



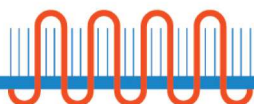
A régebbi épületek sokszor áldozatul esnek a jég okozta károknak, ami könnyen tönkretelheti a homlokzatokat, tetőket, ereszcatornákat és a lefolyócsöveket. A régi tetők szigetelése gyakran nem megfelelő, ráadásul a tetőszerkezet konstrukcióiban is előfordulhatnak hiányosságok. Ilyen körülmények között a víz könnyen beszivároghat az épületbe, és a károkozás elkerülhetetlenné válik, amint beáll a téli fagy. A nagy, lapostetős ipari épületek szintén fokozott mértékben ki vannak téve a hó, illetve a fagy okozta károk lehetőségének.

A Comfort Heat fagymentesítési megoldásaival ezek a károk megelőzhetőek, így Önnek nem kell félnie többé a hó és a fagy negatív hatásaitól. A Comfort Heat hó és fagymentesítő rendszere elektromos fűtőkábelekből, érzékelőkből, termosztátból, és a hozzájuk kapcsolódó szerelvényekből áll. Gyakorlatilag bármilyen típusú tetőszerkezet esetében használható, beleértve a bádog-, a bitumenes és a cseréptetőt egyaránt, valamint a fém és PVC ereszcatorna rendszerekben is.

## Egy józan befektetés

A Comfort Heat hó és fagymentesítő rendszerének kiépítése biztonságos és tartós befektetés Önnek. Amikor a napsütés felolvasztja a tetőn levő hóréteget, akkor az olvadt hó lefolyik a hideg ereszcatornába, ahol jéggé dermed. Ez a jegesedés elzárhatja a csatornákat, és a lefolyócsöveket, és ezáltal súlyos károkat okozhat az ereszcatorna rendszerben, nem beszélve arról, hogy a csatornák alján lecsöpögő vízből jégcsapok alakulnak ki, amik rendkívül veszélyesek lehetnek a járókelők és a gépjárművek számára. **Könnyen belátható tehát, hogy a fagy hatalmas károkat tud okozni az épületekben.**

Ha figyelembe vesszük a jég és a fagy



okozta károk mértékét, és azok kijavításának költségét, akkor azt látjuk, hogy a fűtőkábeles fagymentesítő rendszer egy igen gyorsan megtérülő befektetés lehet.

## Fűtőkábelek ereszcatorna és vápafűtéshez

### CTACE-30 fűtőkábel

UV álló, kéteres fűtőkábel 30 W/m teljesítménnyel, dupla védőréteggel, ózozott réz árnyékolással, emlékező alumínium erősítéssel, fluoropolymer szigeteléssel és polipropilén külső burkolattal.

A kábel alkalmas ereszcatornák, vápák és ejtőcsövek hó- és jégmentesítésére, valamint járdák, lépcsők, kocsibeállók, rámpák fagyvédelmére, fagyott talaj felolvasztására.



### Telepítése:

Telepíthető ereszcatornába, ejtőcsövekbe, vápákba, beton felületekbe, valamint térkövek alá, zúzottkő ágyazatba is. Ha fagyott talaj felolvasztására szeretnénk használni, akkor közvetlenül a talajra is fektethető, kőzetgyapottal beborítva.

### Műszaki adatok:

Feszültség: 230 V AC

Teljesítmény: 30 W/m

Átmérő: 6,2 mm

Maximális üzemi hőmérséklet: +90 °C

Csatlakozó kábel hossza: 3 m

Telepítéskor szükséges minimális hőmérséklet: +5 °C

Vezető szigetelése: Fluoropolymer (FEP)+ (PEX)

Külső burkolat: Polypropylene (XLPE)

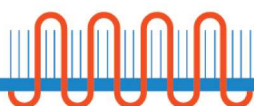
Minimális hajlítási sugár: az átmérő 8-szorosa

Érintésvédelmi osztály: IP67

Garancia: 10 év

### Termékválaszték:

Típus	Feszültség (V)	Hossz (m)	Teljesítmény (W)	Cikkszám
CTACE-30	230	10	300	82323303
CTACE-30	230	16	500	82323306
CTACE-30	230	26	760	82323309
CTACE-30	230	30	880	82323312
CTACE-30	230	38	1150	82323315
CTACE-30	230	49	1500	82323318
CTACE-30	230	54	1600	82323321
CTACE-30	230	68	2100	82323324
CTACE-30	230	80	2500	82323325
CTACE-30	230	94	3000	82323327



## Gte-2 önszabályozó fűtőkábel

A gte2 egy önszabályozó fűtőkábel 18/36 W/m névleges teljesítménnyel. A kábel alkalmas ereszcatornák, vágák és ejtőcsövek hó- és jégmentesítésére. Az önszabályozó kábel lényege, hogy a környezeti hőmérsékletre alkalmazkodva változtatja a teljesítményét. A gte2 ellenáll az UV sugárzásnak, ezért tartós megoldást jelent a tetőszerkezetek fagyvédelmében.



### Műszaki adatok:

Feszültség: 230 V AC

Típus: önszabályozó kábel

Mérete: 10,5×5,9 mm

Csatlakozó kábel hossza: 5 m

Maximális üzemi hőmérséklet +65 °C (kábel bekapcsolva)

Maximális környezeti hőmérséklet +85 °C (kábel kikapcsolva)

Minimális környezeti hőmérséklet: -30 °C

Külső burkolat: UV álló hőre lágyuló műanyag

Minimális hajlítási sugár: 5–6 cm

Érintésvédelmi osztály: IP67

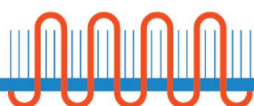
Garancia: 2 év

### Termékválaszték:

Típus	Hossz (m)	Feszültség (V)	Cikkszám
gte2-18/36	3	230	33762003
gte2-18/36	5	230	33762005
gte2-18/36	7	230	33762007
gte2-18/36	9	230	33762009
gte2-18/36	12	230	33762012
gte2-18/36	15	230	33762015
gte2-18/36	20	230	33762020
gte2-18/36	22	230	33762022
gte2-18/36	25	230	33762025

## Kültéri fűtésrendszerek vezérlése

A jég- és hóolvasztó rendszerek vezérléséhez a beltéri fűtéssel ellentétben nem elégséges egy termosztát használata, hiszen könnyen megeshet, hogy -5°C, -10°C hőmérséklet esetén is száraz az idő, így ha pusztán a hőmérsékletre kellene hagyatkozniuk, akkor a hóolvasztó rendszerek sokszor feleslegesen üzemelnének, indokolatlanul használva az energiát. Ezeknél a rendszereknél éppen ezért szükséges egy másik szenzor is, ami érzékeli a csapadék jelenlétét is, valamint egy olyan termosztát, ami ezen kétféle információ alapján megfelelően tudja vezérelni a fűtést.



**ETR2-1550 Termosztát hóolvasztó rendszerhez**

Az ETR2-1550 kültéri termosztáthoz hőmérséklet és nedvesség érzékelő csatlakoztatható, mivel kifejezetten hó- és jégmentesítő rendszerek vezérléséhez tervezték. Az ETR2-1550 termosztát egy zóna vezérlésére alkalmas, maximum 3600 W teljesítményig. A termosztát falra, vagy szerelősínre is rögzíthető.

**Műszaki adatok:**

Feszültség: 230 V AC 50/60 Hz

Ráköthető maximális teljesítmény: 16 A / 3600 W

Érzékenység: +/-0,3 °C

Csatlakoztatható szenzorok: tető vagy talaj

Hőmérséklet tartomány: 0 °C ... +10 °C

Környezeti hőmérséklet: -10/+50 °C

Kikapcsolás késleltetés: 0–5 óra

Páratartalom: 10–95 %

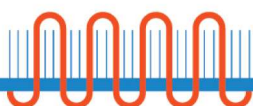
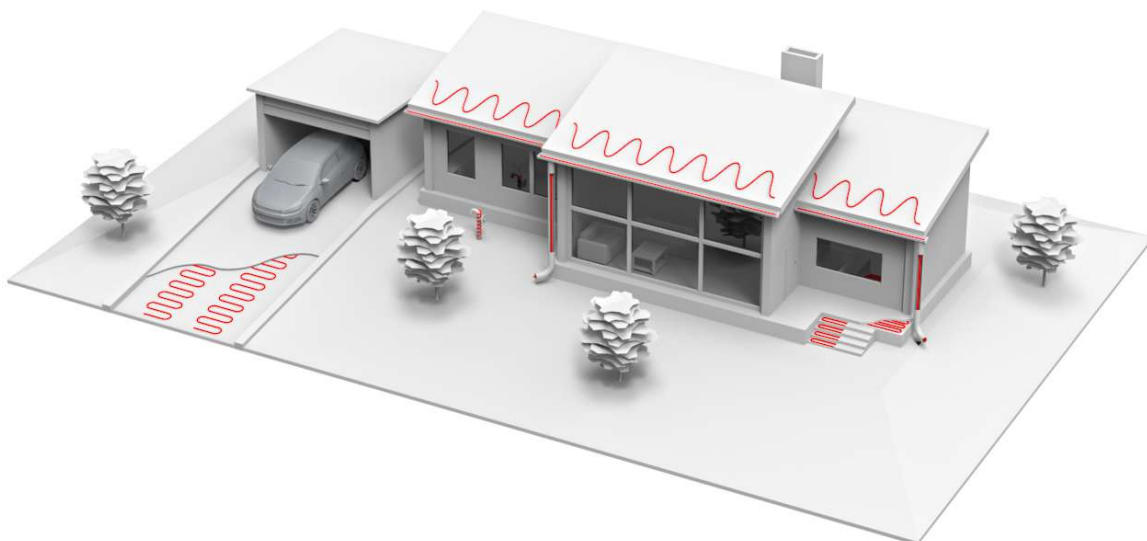
Érintésvédelmi osztály IP20

Méret: 86x52x59 mm



**ETOR-55 Tető szenzor:** nedvesség érzékelő hóolvasztó rendszerhez

**ETF-744/99 Kültéri szenzor:** hőmérséklet érzékelő hóolvasztó rendszerhez





## Szolgáltatásaink

### Felmérés, szaktanácsadás:

Kérésére szakértőink házhoz mennek, hogy pontosan felmérjék az ingatlan fűtési igényeit, és szakmai tanácsokkal látják el Önt. Ez garantálja, hogy a kiépítendő fűtésrendszer maximálisan igazodjon az Ön elvárásaihoz, és a lehető legjobb teljesítményt nyújtsa. Érdeklődjön kollégáinknál a részletekről.

### Házhoz szállítás:

Az általunk forgalmazott fűtőtestekre általában kompakt méret és könnyű súly jellemző. Emiatt a házhoz szállítást gyorsan és kedvező feltételekkel vállaljuk az ország egész területén, sőt külföldre is. Érdeklődjön kollégáinknál a részletekről.

### Egyedi színek:

Legtöbb termékünk esetében lehetőség van arra, hogy csekély felár ellenében az Ön igényének megfelelő színnel ruházzuk fel. Kiválaszthatja a RAL skála bármelyik árnyalatát, és mi néhány napon belül elkészítjük az egyedi, hőálló festékkel színezett terméket. Érdeklődjön kollégáinknál a részletekről.

**ADAX** MENSA  HEATING **HEATSTRIP** **ComfortHeat**



**Fut.hu**

**Bemutatóterem:**

1106 Budapest, Jászberényi út 47/b.  
Tel.: 1/260-2887

**Termék menedzser:**

Szász János  
Telefonszám: 06 70 430 4284  
E-mail: [szasz.janos@fut.hu](mailto:szasz.janos@fut.hu)