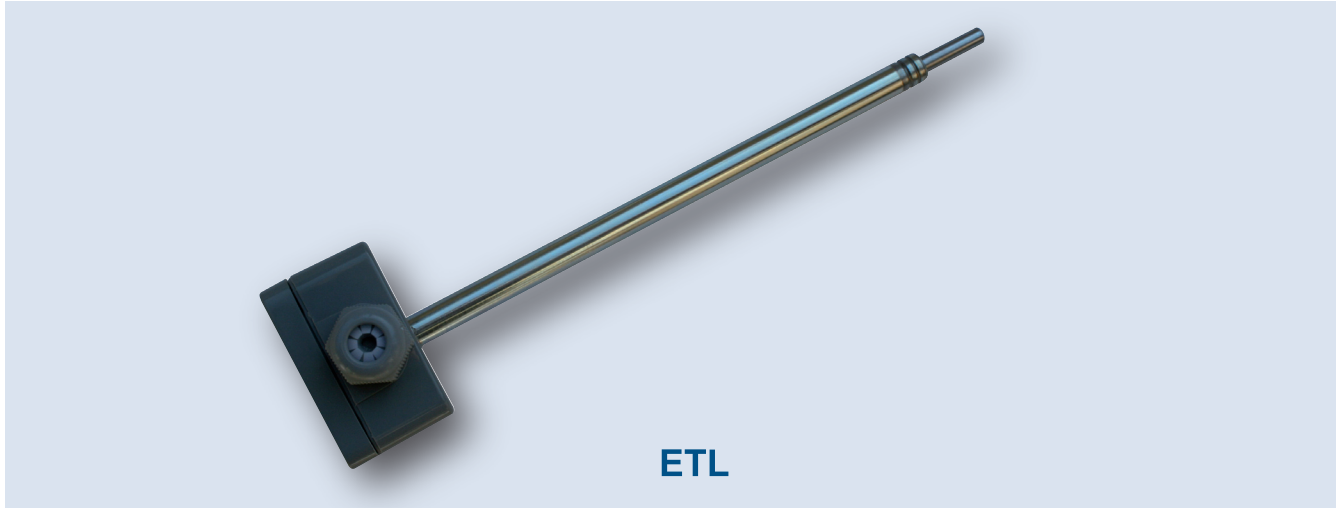


**KIVITEL****ALKALMAZÁS, ILLESZTHETŐSÉG**

A légcsatorna hőmérséklet érzékelők szellőző- és klímarendszerekben használatosak, mint:

- befűjt, elszívott, vagy kevert levegő hőmérséklet érzékelő,
- befűjt hőmérséklet határoló érzékelő,
- friss levegő érzékelő, pl. a helyiség hőmérsékletének a külső hőmérséklet függvényében történő szabályozásakor,
- harmatpont szabályozás hőmérséklet érzékelője.

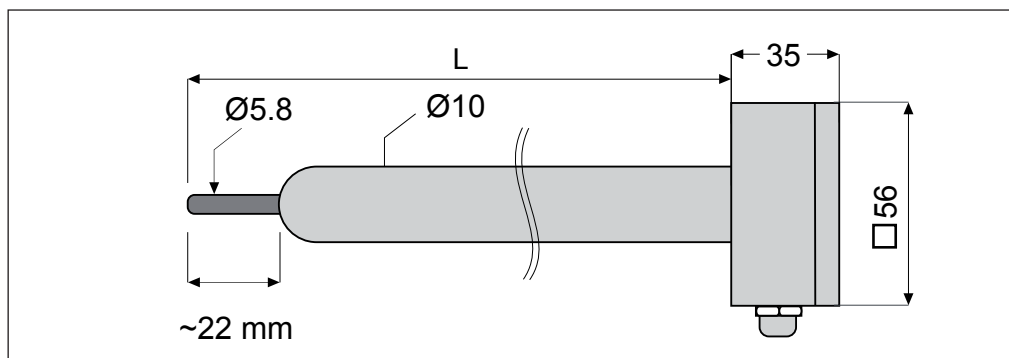
**MŰKÖDÉSI ELV**

Az érzékelés pozitív hőmérséklet/ellenállás (PTC) karakterisztikájú félvezető érzékelőelemmel történik, azaz magasabb hőmérsékletre nagyobb ellenállás tartozik. Mivel az összefüggés nemlineáris, ezért a szabályozó eszközre hárul a linearizálás feladata. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy az egyes érzékelő elemek esetében az összekapcsolhatóságot az alkalmazandó jelfeldolgozó/szabályozó eszközzel minden esetben meg kell vizsgálni!

**MŰSZAKI ADATOK**

Érzékelő elem:	Típusfüggő, lásd a 2. oldalon lévő táblázatban!
Mérési tartomány:	-30...+70 °C
Ház anyaga:	Polikarbonát (UV-álló, IP 54)
Maximális házhőmérséklet:	+70°C
Érzékelő patron anyaga:	CuZn10
Elektromos kivezetés:	Tömszelence, (Pg9)
2 sorkapocs a házban:	2x1,5 mm vezetékhez, 2 sorkapocs a házban: 2x1,5 mm vezetékhez

Méretek:



## TÍPUSVÁLASZTÉK, TARTOZÉKOK

Típusválaszték:

Típus	Típusra jellemző adatok		
	Érzékelő elem:	Benyúlási hossz (L):	Védettség:
ETL311	PTC (25 °C / 2 k)	120 mm	IP 54
ETL311-PT100	Pt100	120 mm	IP 54
ETL312	PTC (25 °C / 2 k)	210 mm	IP 54
ETL312-PT100	Pt100	210 mm	IP 54

## SZERELÉS, ÜZEMBE HELYEZÉS

Az érzékelőt a légcsatorna középvonalába kell felszerelni. A beépítési hely pontos kijelölése alapvető a megfelelő szabályozási pontosság eléréséhez, ezért az alábbiak szerint kell megválasztani:

- befűjt hőmérséklet szabályozás esetén a befűvő ventilátor után, ha a ventilátor az utolsó légkezelő egység után van, egyébként min. 2-5D/□ méterrel az utolsó légkezelő egység után.
- elszívott levegő hőmérséklet szabályozásánál mindig az elszívó ventilátor elé.
- befűjt hőmérséklet határolásánál a helységhez a lehető legközelebb.
- harmatpont-szabályozásnál közvetlenül a mosókamra cseppelválasztója után.



ETL-312, ETL-311

Légcsatorna hőmérséklet érzékelő

Hőmérséklet érzékelő

1 113-1

2010. július

## KARBANTARTÁS ÉS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



**FIGYELEM! A karbantartás megkezdése előtt a készüléket feszültségmentesíteni kell!**

**A készülék felszerelését, üzembehelyezését, karbantartását csak szakképzett, erre jogosult személy végezheti!**

**A rendszeres (évente egy alkalommal, lehetőleg a fűtési időszak előtt) felülvizsgálatot, illetve karbantartást szakemberrel végeztesse el, hogy készüléke minél hosszabb ideig megőrizze működőképességét!**

A nem megfelelő használatából bekövetkező károokra jótállási kötelezettségünk nem terjed ki! (Lásd általános szerződési feltételek.)

A meghibásodott elemek, alkatrészek csak eredeti alkatrészekkel pótolhatók!

A katalóguslapot a berendezéshez csomagolt egyéb utasítások kiegészíthetik!

Ezen utasításokat a készülék alkalmazásánál be kell tartani.

A készülék csak a katalógus szerinti működési körülmények között üzemeltethető.

A biztonságos üzemeltetést akadályozó zavarokat, meghibásodásokat kérjük jelentse be vevőszolgálatunknál.



Kérjük hogy a feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékeket a veszélyes hulladék gyűjtésére kijelölt helyen adja le.

Ez a szimbólum azt jelzi, hogy ne kezelje a készüléket háztartási hulladékként.

E termékkel kapcsolatos további információkat és válaszokat itt kaphat:



**Elcon Electronic Kft.**

1105 Budapest, Ihász u. 10.

Telefon:	+36 1 260 1399
Telefax:	+36 1 260 3909
Hotline:	+36 20 928 9192
Internet:	www.elcon.hu
E-mail:	vevoszolgalat@elcon.hu
Műszaki információk:	elcon@elcon.hu



A katalógusban megjelenő eszközök általános ipari alkalmazásra használhatók fel. Nem minősülnek építési terméknek. Az alkalmazás és üzemeltetés során a szakterületre vonatkozó általános szabályok szerint kell eljárni. Biztonsági célokra az adott eszköz katalóguslapján feltüntetett leírás szerint használhatók fel.

A katalógusban, termékismertetőkből és egyéb írásos anyagokban, mint például műszaki rajzokban és ajánlatokban lévő műszaki és egyéb adatokat a vevőnek átvétel és alkalmazás előtt meg kell vizsgálni. Ugyanez érvényes a szóban adott javaslatokra, tanácsadásra, valamint a vevőnek nyújtott egyéb kiegészítő szolgáltatásokra. A vevő ezekből az anyagokból és járulékos szolgáltatásokból az ELCON ELECTRONIC Kft., vagy munkatársai ellen semmilyen követelményt, vagy jogot nem formálhat. Az ELCON ELECTRONIC Kft. nem vállal felelősséget a katalógusban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésekért, hibákért valamint fenntartja a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa.



ELCON Electronic Kft. – [www.elcon.hu](http://www.elcon.hu)

ISO 9001-2000 Certificat DNV

A műszaki információk felhasználása csak az ELCON Electronic Kft. engedélyével lehetséges.

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk!

V1.-2010-07-30

1-113-1/3