

LEWT-készlet



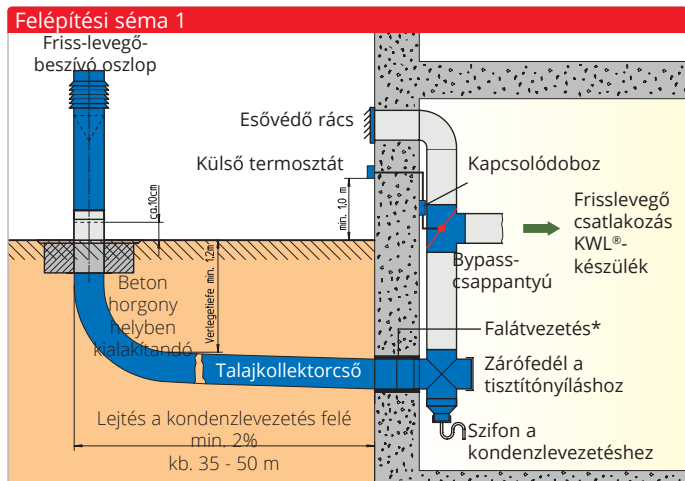
A LEWT talaj-levegő hőcserélő a szellőztető berendezések energiamérlegét pozitívan befolyásolja külön energia befektetés nélkül!  
Az LEWT még több energiát takarít meg, és minimalizálja a fűtési költségeket, optimálisan kiegészítve a hővisszanyerős szellőztető berendezéseket.

**Előnyök**

- Előmelegítés a hideg időszakban többlet energiaszükséglet nélkül.
- Megakadályozza a hőcserélő eljégesedését.
- Kellemes hűtés a meleg napokon.
- A befűjt levegő utófűtése csak a nagyon alacsony külső hőmérséklet esetén szükséges.
- Kompletts készlet, egymáshoz illesztett komponensekből.

**Beépítési séma pincével rendelkező épületekhez**

A talajkollektor cső és fali átvezetéssel kerül a föld alatt az épületbe.



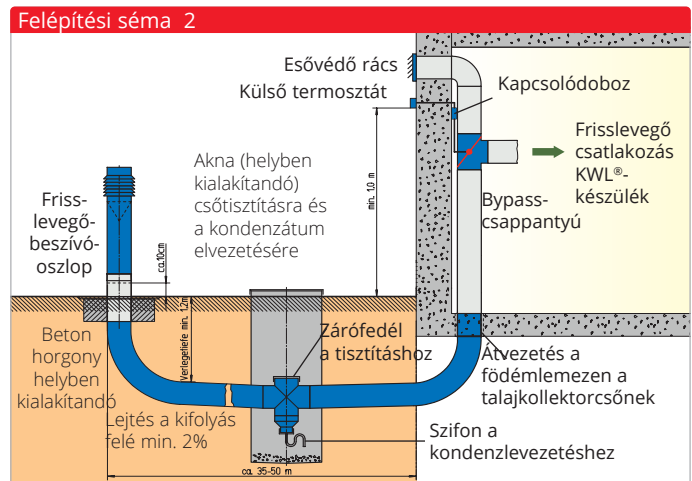
\*nyomóvízhez nem alkalmas.

hőmérséklete. A pótlólagos utánfűtés csak egészen alacsony külső léghőmérséklet mellett szükséges.

- A meleg nyári napokon a talaj-levegő hőcserélő a frisslevegőt kissé lehűti, ezzel a helyiségekben érezhető hőmérséklet csökkenést idéz elő.
- Az átmeneti időszakokban a beszívás történhet a talajkollektoron, vagy a közvetlen beszívó nyíláson keresztül. Ez a termosztáton mért külső hőmérséklet függvényében változik. Az elektromos bypass csappantyú automatikusan vezérli a légbeszívást, így a frisslevegő mindig energetikailag optimálisan jut el a szellőztető berendezéshez, miáltal további energia

**Beépítési séma pincével nem rendelkező épületekhez**

A talajkollektor cső az alaplemezsel kerül az épületbe. A szervizaknát helyben kell kialakítani, akár csak a betonhorgonyt.



megtakarítás érhető el és a helyiségben mindig kellemes klíma lesz.

**Szállítás**

- Az építkezések menetének megfelelően az LEWT talaj-levegő hőcserélőt készletben szállítva. Három szettből áll, leírásuk a túoldalán található.
- Az egyes elemek tökéletesen egymáshoz illesztettek és teljes rendszert alkotnak. Ezzel lehetővé válik az egyszerű, gyors és pontos szerelés és a magas üzem-biztonság.

LEWT-készlet R.sz. 2977

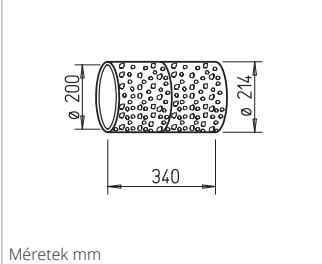
**Útmutató tervezéshez**

- A minél jobb hő átvitel érdekében a hőcserélő talajcsövet legalább 1,2 méter mélyre kell fektetni, mivel ott egész évben nagyjából állandó kb. 8 °C hőmérséklet uralkodik. A talajhőmérséklet egyre mélyebben egyre egyenletesebb az év folyamán.
- A fektetésnél ügyeljünk rá, hogy legalább 2% lejtése legyen a csőnek a kondenzátum kifolyásához.
- A hőátadás növeléséhez a csövet közvetlenül a talajba egy homokágyra fektessük. Párhuzamos csővezetés esetén legalább 1 méter távolság legyen a talajkollektor csövek között.
- A légoldali nyomásvesztés minimalizálása érdekében a cső legkisebb hajlítási sugara 1 méter lehet.

### LEWT-E+M



### Méretetek LEWT-E+M



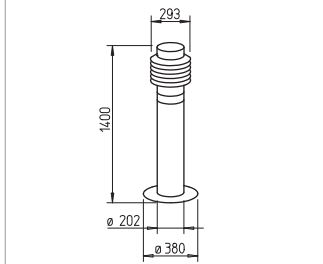
**LEWT-E+M**  
Talajkollektorcső és fali átvezetés

- **Leírás**
- Flexibilis kívül bordás, belül sima falú talajkollektor cső, kis légtechnikai ellenállással, 200 mm-es külső átmérővel.
- Polietilén összekötő cső, speciálisan talajba fektetésre alkalmas kivitelben. Antibakteriális és antisztatikus belső fal, sima felülettel. Speciálisan talajba fektetésre alkalmas szellőzőcső.
- Könnyen tisztítható, megfelel a DIN 1946-6 (VDI 6022) szabványnak.
- 100% szagsemleges.
- A PE-HD anyag azonos falvastagság/ csőátmérő esetén 2x nagyobb vezetőképességgel rendelkezik, mint a PP. A PVC-vel szemben ráadásul 2,5x jobb a hővezetési képessége.
- Szállítás 2 x 25 méter hosszú tekercsben, összekötőelemmel és tömítésekkel együtt. A talajkollektor-csővet a meglévő árokba közvetlenül kell elhelyezni. Az összes hossz legalább 40 méter legyen. Fali átvezetés NÁ 200 mm, polipropilénből, kívül szemcsészeve.
- A talajkollektor-cső, falát vezetés és a profilos tömítőgyűrű szakszerű szereléssel megfelel az IP67 védettségnek.
- **Kiegészítő összekötő hüvelyek**  
2 darab tömítőgyűrűvel.  
**LEWT-MU** R.sz. 2971

### LEWT-A



### A LEWT-A méretei



**LEWT-A**  
Frisslevegő beszívó oszlop

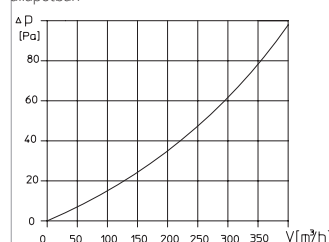
- **Leírás**
- Frisslevegő beszívó oszlop, modern, esztétikus nemesacél kivitelben.
- A beszívó oszlop egyszerűen felhelyezhető a talajkollektor csőre
- Rögzítés hordozó vagy körülölelő lemezzel száraz betonnal vagy bebetonozással.
- Minden eleme korróziómentes nemesacélból készült.
- Integrált süvegszűrővel (G3 osztályú), amely megakadályozza a por és a rovarok stb. bejutását..
- A szűrő a tisztításhoz, cseréhez a lamellás beszívófej levétele után egy mozdulattal kivethető.

■ **Rendelhető tartozék**  
Tartalék légszűrő  
1 csomag = 3 db  
**ELF-LEWT-A** R.sz. 2975

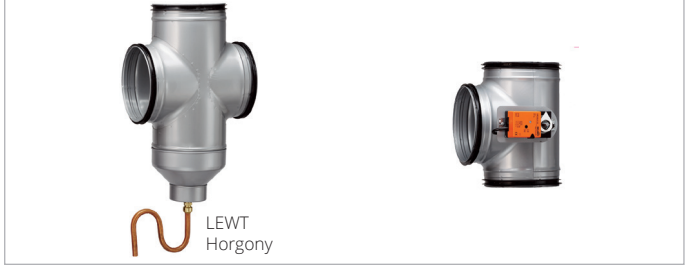
\* G3 = ISO Coarse 45%.

Nyomásvesztés frisslevegő beszívó oszlop

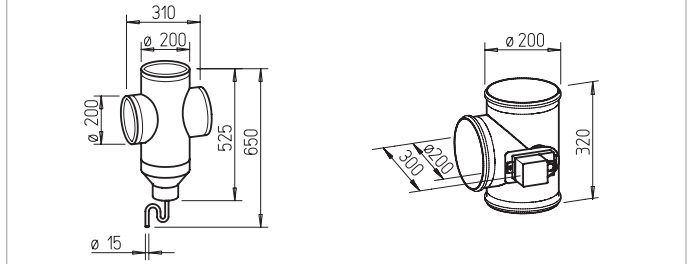
G3 szűrővel\* és 40 m kollektorcső tiszta állapotban



### LEWT-S+F



### A LEWT-S+F méretei



**LEWT-S+F**  
Vezérlés, idomok, bypass

- **Leírás**
- Önműködő vezérlésű frisslevegő beszívás a talajkollektoron vagy közvetlen fali beszíváson keresztül, a termostát által mért külső hőmérséklet alapján.
- A hőmérsékletek a termostátokon külön-külön beállíthatók.
- A kívánt üzemmód egy kapcsolóval kiválasztható.
- **Szállítás**
- Bypass csappantyú NÁ 200, állítómotorral (230V); a kereszt idom feletti függőleges beszerelésre.
- Keresztidom a falátvezetés utáni elhelyezésre. A tisztítófedél levehető a könnyű karbantartáshoz. Kondenzátum gyűjtővel és szifonnal.
- Esővédő rács RAG a közvetlen beszívás lefedésére. Megakadályozza az esőt, a kisállatokat és a rovarok bejutását a szellőzővezetékbe.

- Beállítható termostát az automatikus bypass üzemhez. Kívülre időjárás- és hőmérséklet-érzékelővel védett helyre szereljük az épület északi oldalán, kb. 1 m magasságban. Kívülre időjárás- és hőmérséklet-érzékelővel védett helyre szereljük az épület északi oldalán, kb. 1 m magasságban. Méretek mm (200 x 90 x 70)



- Vezérlőelem kettős billenő kapcsolóval a következő üzemmódokhoz:
  - Automatikusan termostátüzem
  - Talajhő, kézi
  - Direkt frisslevegő, kézi



Méretek mm (110 x 180 x 100)

### Termostát műszaki adatai

Terhelhetőség	16 A (4 A ind.)
Feszültség	230V, 50/60 Hz
Védelem	IP 54
Kapcsolási rajz	SS-798.1
Hőmérsékleti tartomány (beállítható)	2 x 0 - 40 °C

### Szelepmozgató motor

Feszültség	230V, 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel	1,5 W
Védelem	IP 54

### ■ Megjegyzés

Az SEWT-készlet moduljai LEWT-készlet külön rendelésre:

Típus	R.sz.
LEWT-E+M	2991
LEWT-S+F	2990
LEWT-A	2992
LEWT keresztidom	2967