

# A flamco – comap okos megoldásai a távhőtechnikában

Előadó:  
Egyházi Zoltán  
Flamco Kft.  
Távhő Üzletág  
Dátum: 2024.01.17

we help you to get

the most out of your

heat pump installation



# Tartalom:

- COMAP Smart Home – Radiátoros fűtéshez
- SECOS Simplex Energy Control System – Felületfűtés / Hűtés
- LogoMatic G2, LogoTronic szabályozóval – Lakáshőközpont
- Flamcomat G4 – tűgátlási rendszer táv-felügyelete



# A Felhasználói komfort és energiamegtakarítás kiemelt fontosságú

---

Ebben segít a Comap Smart Home (CSH)



# Hagyományos fűtési rendszerek CSH segítségével “felokosíthatók”



# CSH főbb jellemzők

- Akár 20% energiamegtakarítás, optimális comfort
- Központi irányítás minden helyiségben
- Felújításhoz és új építéshez
- Könnyen telepíthető, stílusos és modern
- Öntanuló funkció
- Heti, napi, óránkénti programozás
- Zónánkénti megjelenítés



# Táv-felügyelet és mesterséges intelligencia

- Internetes applikáció
- Hőmérséklet, páratartalom, akkumulátor töltöttség adatok gyűjtése
- Nyitott ablak érzékelés
- Táv-beavatkozás lehetősége
- Zónánkénti megjelenítés



# A rendszer felépítése

---



# Az elektronikus termosztátfej

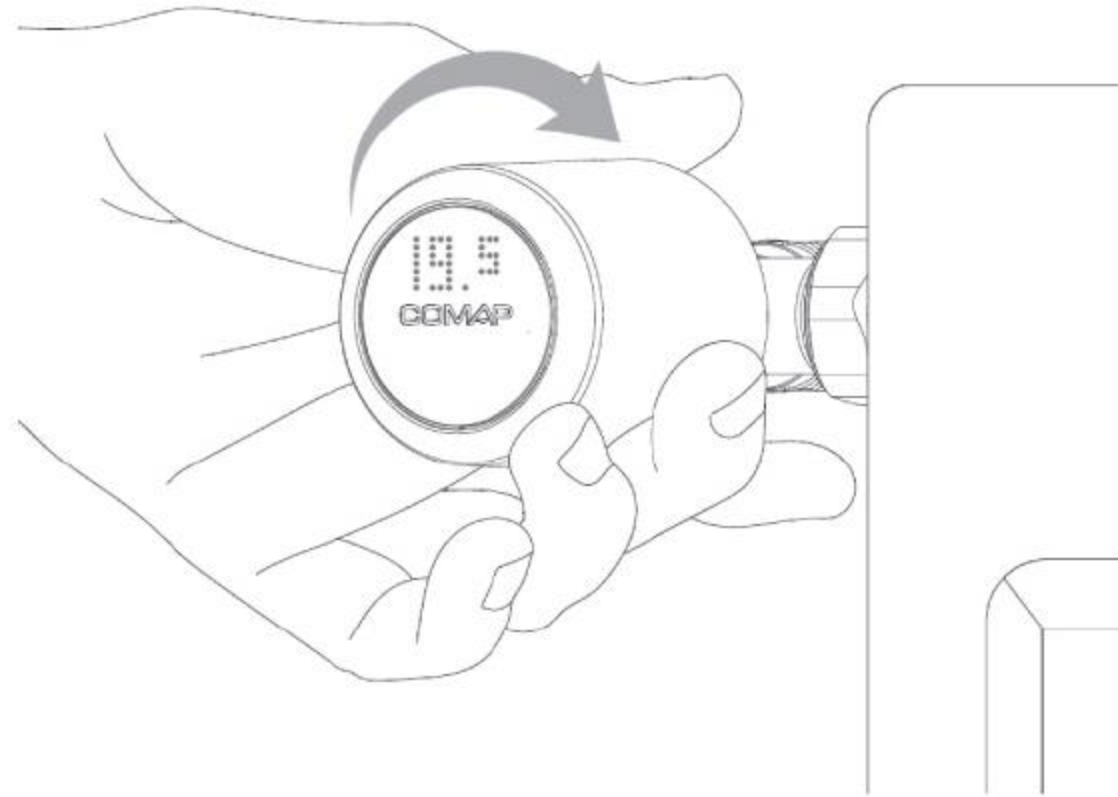
---





# A helyiség hőmérséklet helyszíni állítása

---



# Internetes alkalmazás, táv-felügyelet

---

[Comap \(comapsmarthome.com\)](http://comapsmarthome.com)

# Összehasonlító vizsgálat, elérhető energiamegtakarítás

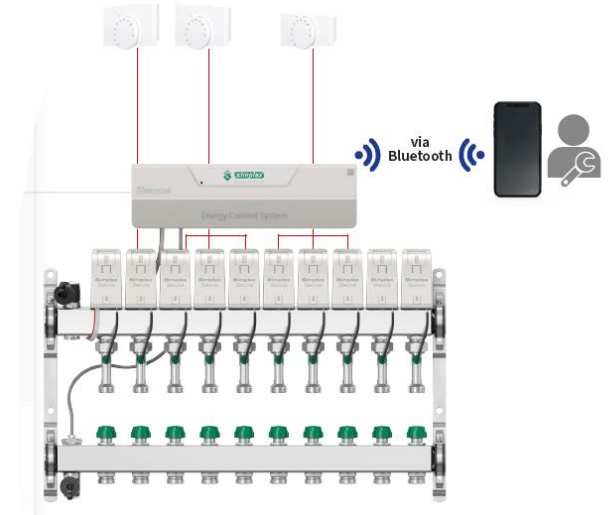
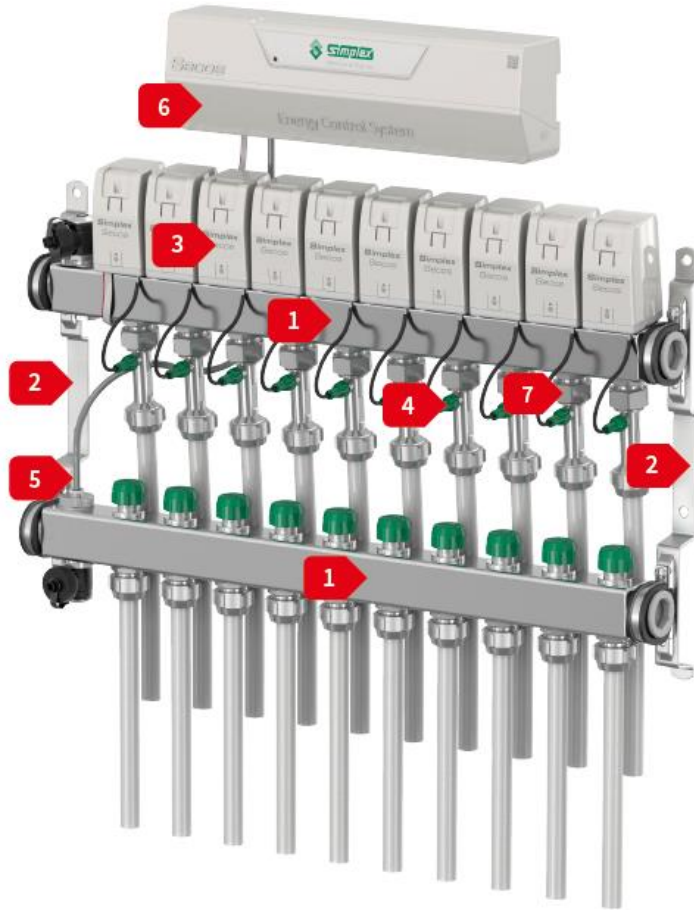


## **Komfort és energia megtakarítás!**

Az elérhető energia megtakarítás mértékének meghatározására összehasonlító méréseket végtünk. A 2014-2015. év telén végzett első vizsgálat során két egyforma, 10 lakásos, szomszédos épület energiafogyasztása került összehasonlításra. Az első épületben hagyományos termosztátok, a 2. épületben pedig COMAP Smart Home termosztátok kerültek telepítésre. A kísérlet során 31%-os energia megtakarítást értek el a COMAP termosztátnak köszönhetően. A második vizsgálatnál ugyancsak két egyforma adottságokkal rendelkező épület került összehasonlításra. Az első épületben hagyományos programozható termosztátok működtek, a 2. épületben a COMAP Smart Home autonóm megoldás került felszerelésre. Ebben az esetben 25%-os energia megtakarítás jelentkezett a COMAP termosztátoknál a hagyományos programozható változathoz képest.



# SECOS → Simplex Energy Control System



# Elektronikusan szabályozott lakáskészülékek → LogoTronic

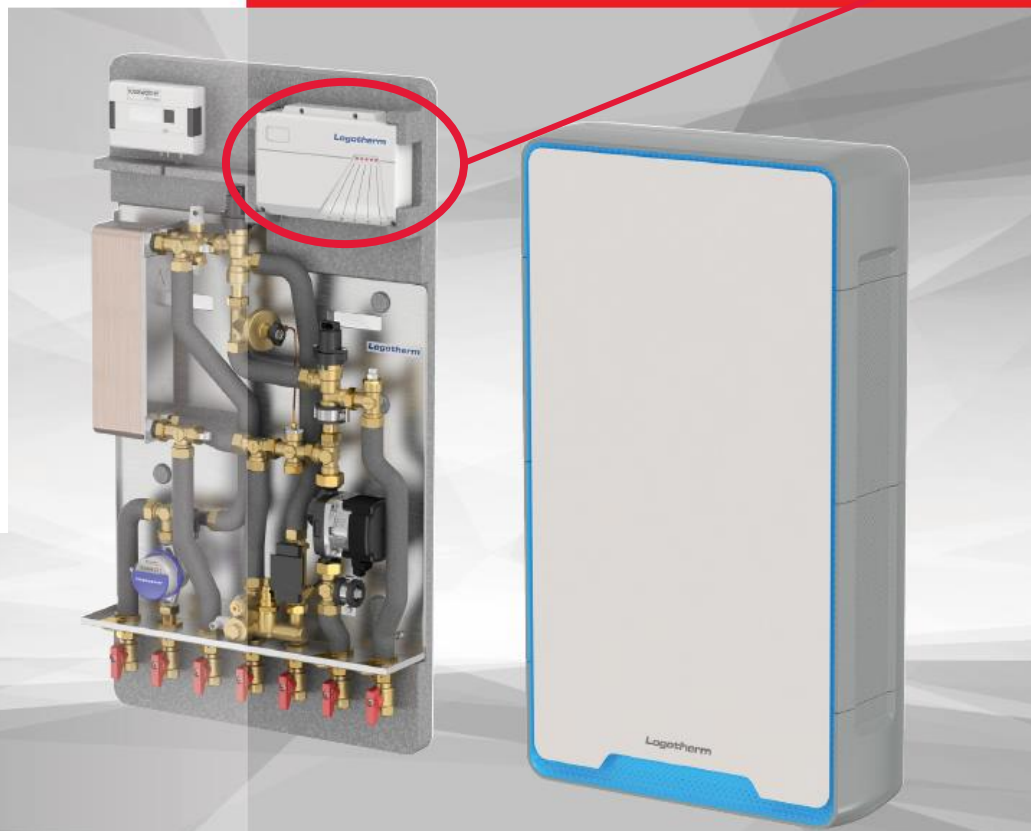


Logotherm® - dezentrale Wohnungsstationen  
**LogoMatic G2**



LogoTronic  
Szabályozó elektronika

Üzembe helyezés



Táv-felügyelet:  
A hőközpont mellett a lakásokban levő egységek is felügyelhetővé válnak



**Flamconnect Remote**  
Ferndiagnose, -einstellung sowie Alarmauswertung



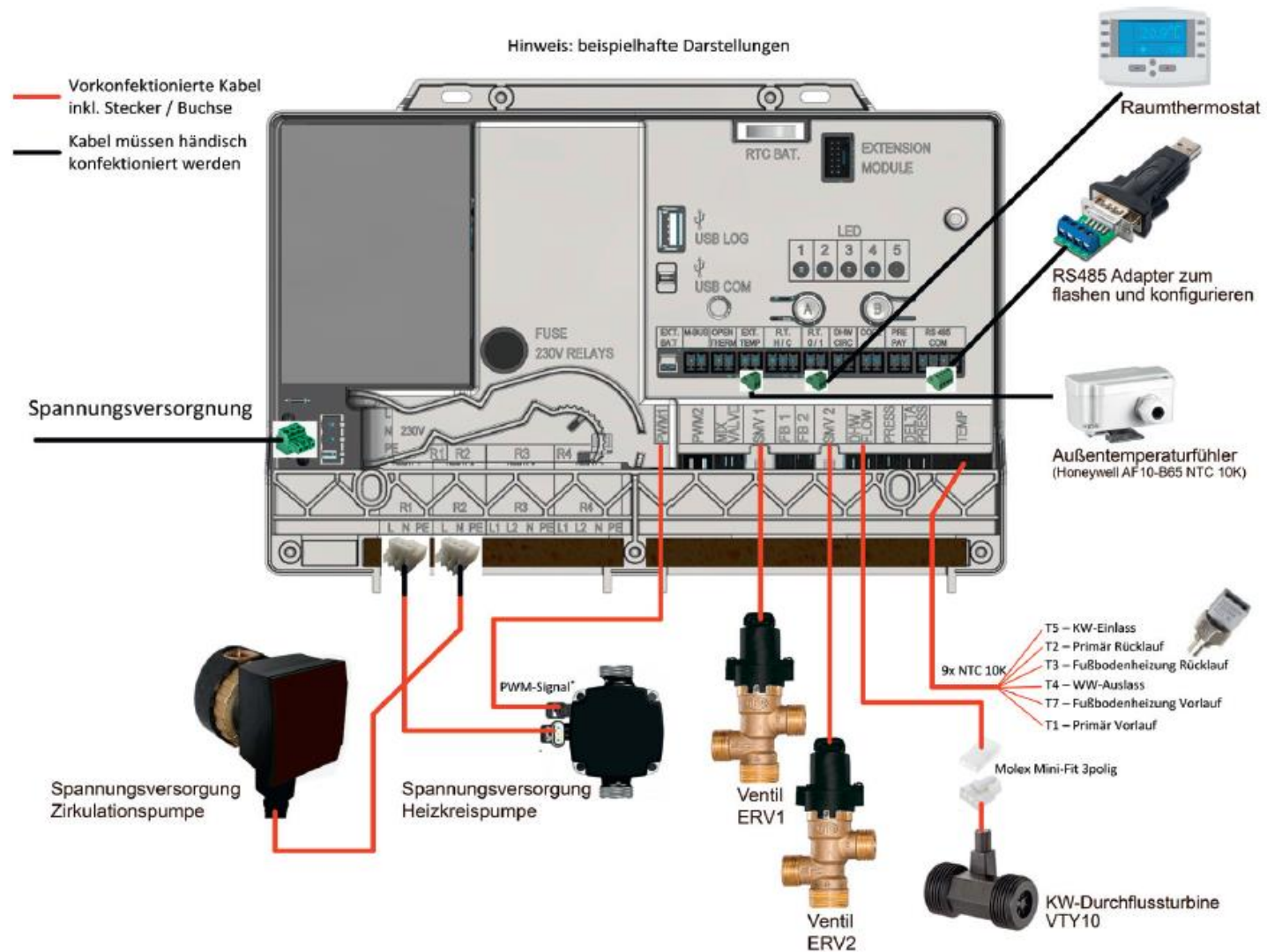
**Flamconnect Remote**



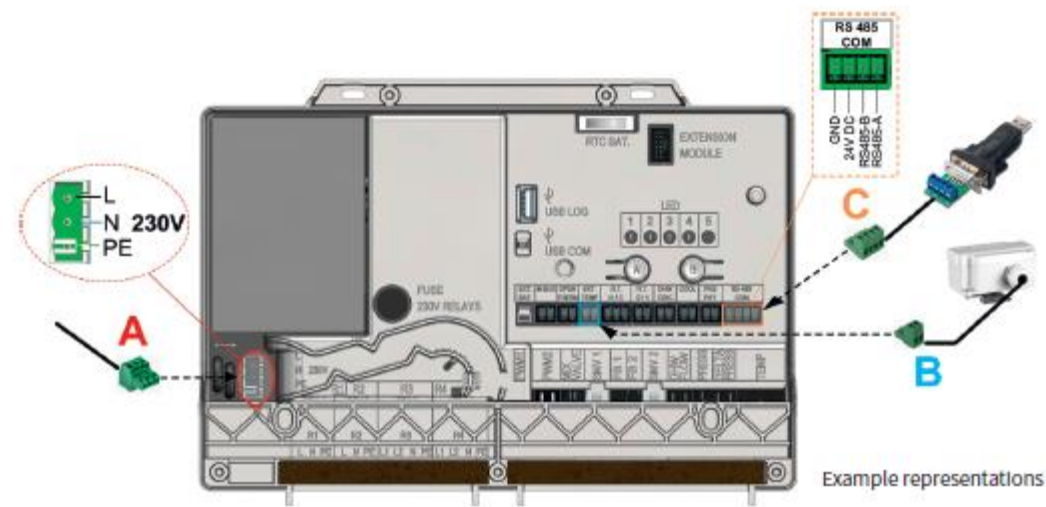
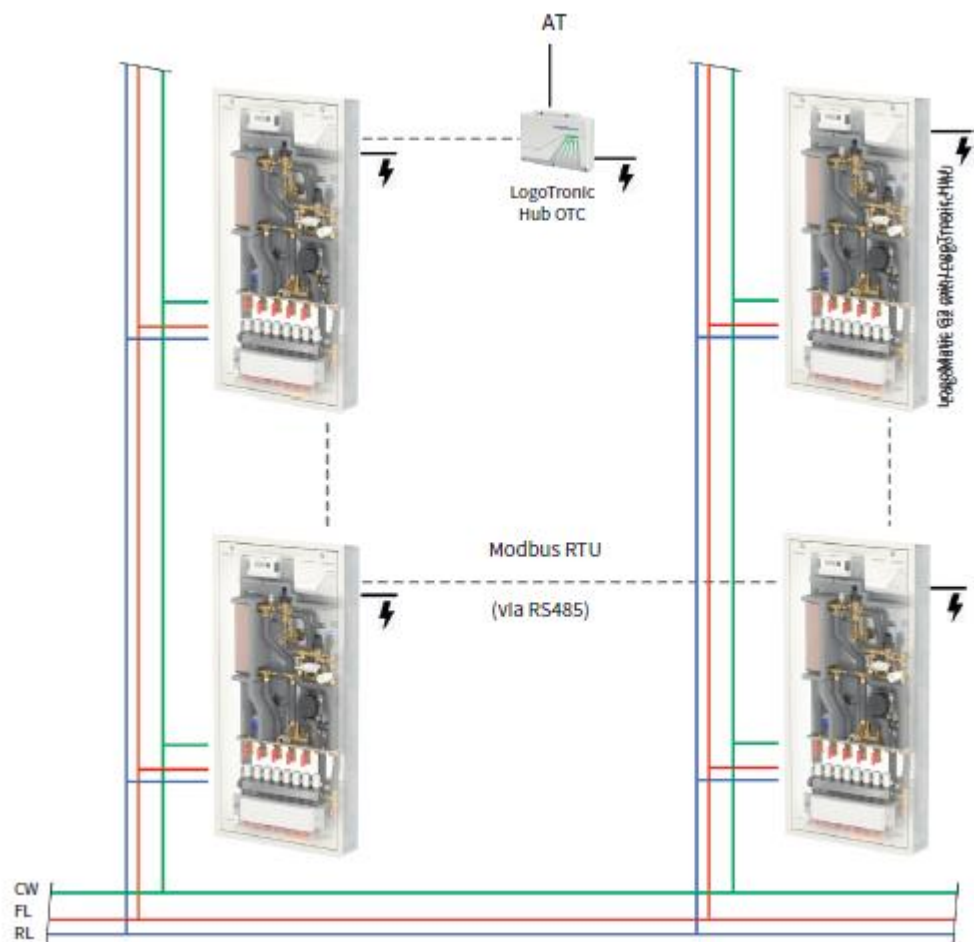
Smart regelbarer Komfort bis zu 22l/min und mehr Effizienz



# LogoMatic Perifériák



# Központi külső hőmérséklet érzékelő



# Táv-felügyeleti szolgáltatás



## Flamconnect Remote

Ferndiagnose, -einstellung sowie Alarmauswertung



**Flamconnect**  
Remote

Online regisztráció



A regisztráció és a megállapodás megerősítése



A modemet elküldik



Csatlakoztassa a modemet



A terméket közvetlenül a portálon fogja látni



- Szervizkiszállások minimalizálása
- Üzembe helyezés központilag
- A rendszer működésének optimalizálása
- Táv-irányítási lehetőség a felhasználó számára

Havidíjas szolgáltatás:

Havidíjas szolgáltatás? *	
Hónatsbeitrag pro Gerät	48 €
Jahresbeitrag pro Gerät	48 €
Kosten für Einrichtung von Gateway und Portal (einmalige Zahlung)	110 €
* ab 1. April 2023	

# Tárgulási rendszerek táv-felügyelete (Flamcomat G4 Remote)

- Alacsony rendszernyomás → levegősődés, kavitáció, teljesítmény romlás, zaj
- Túl magas rendszernyomás → szerkezeti elemek fokozott igénybevétele
- Hirtelen megváltozó rendszernyomás → meghibásodás, azonnali beavatkozás

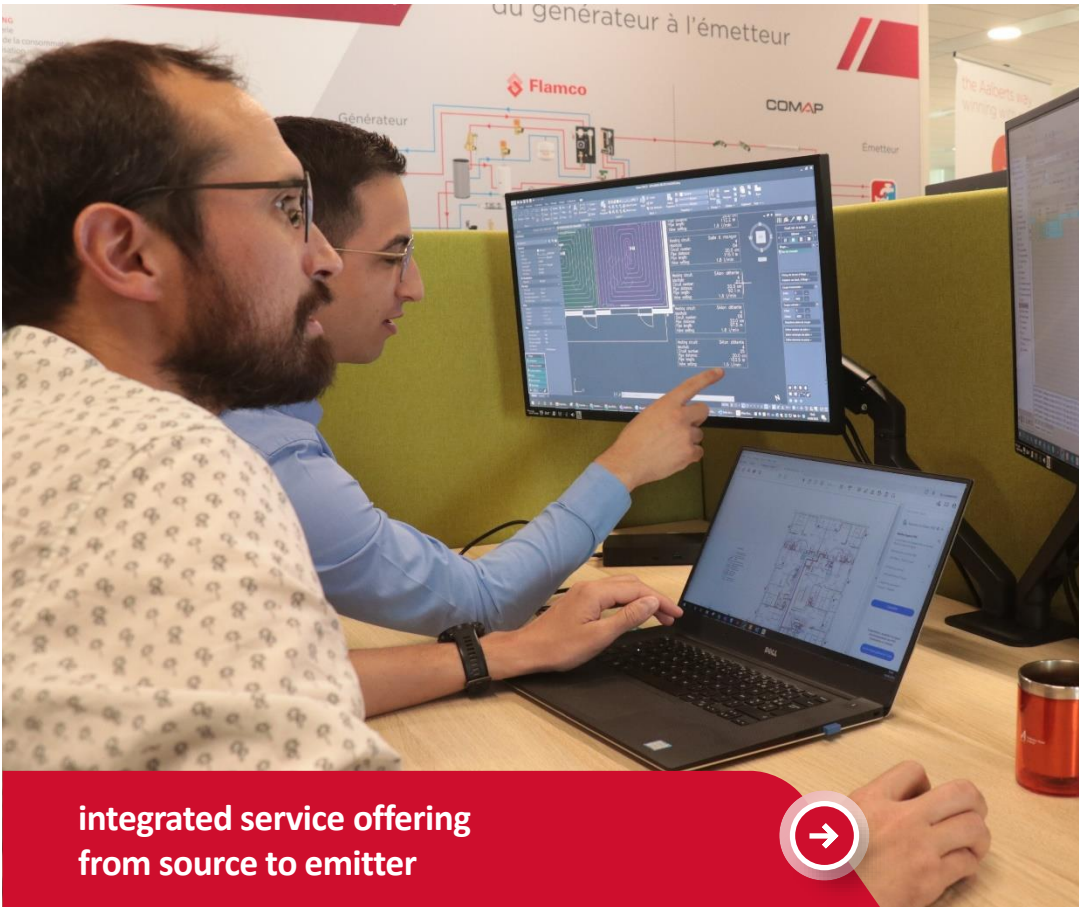
Rendszernyomás folyamatos monitorozása szükséges

- Gyűjtött adatok távoli elérése
- Riasztások beállítása (e-mailben)
  - Rendszerdiagnosztika
- Megnövelt rendelkezésre állás





# Mérnöki támogatás, oktatás, méretezés, kiválasztás, méretező szoftverek, letöltések



integrated service offering  
from source to emitter




engineering partner  
for installers





# ← A hőforrástól a hőleadóig

 Almere, Hollandia  
 Új európai logisztikai központ



**Köszönöm a figyelmet!**

[www.aalberts-hfc.com](http://www.aalberts-hfc.com)

