





Mert **intelligencia nélkül** nincs pontos **szabályozás**

A légkondicionáló és szellőztető rendszerek a világ energiafelhasználásának **20%-át teszik ki***. Ezek a rendszerek gyakran elavultak, ami energiahatékonysági problémákhoz, magas szén-dioxid-kibocsátáshoz és gyakori meghibásodásokhoz vezet.



-  **1 megoldás**
a teljes portfólióhoz
-  **15-20%-os**
energiamegtakarítás
-  **A kényelem**
akár 90%-kal nőtt
-  **1 napos telepítés**
légkezelő egységek esetében

Az új **energiaoptimalizálási modul** az IMI Hydronic Engineering berendezései és szakértelme, valamint az Enerbrain IoT intelligenciája közötti szinergia eredménye.

*Forrás: European Commission EPBD (point 6, pp1) & US Department of Energy's "Buildings Energy Data Book"

A megoldás lépésről lépésre

1. A hidraulikus rendszer elemzése és a létesítmény hőtechnikai zónákra való felosztása

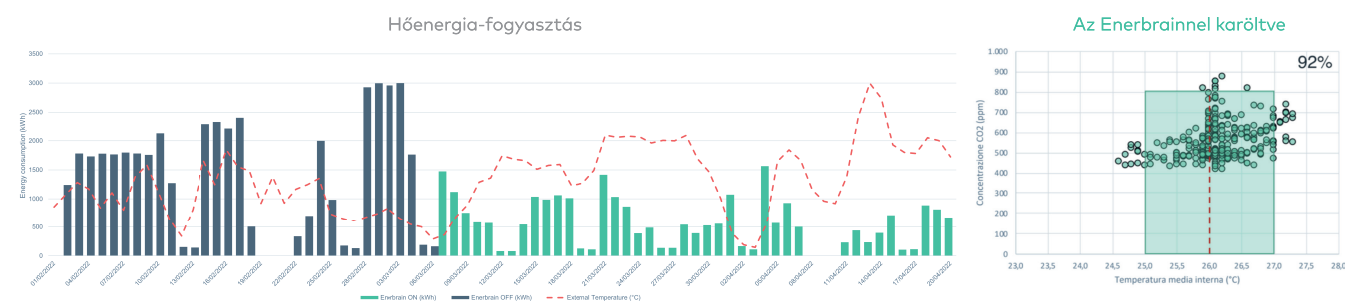
2. Érzékelők és felügyeleti eszközök telepítése
(mérőszelvények, környezeti érzékelők, villamosenergia-mérők)



3. A felhőhöz csatlakoztatott automatikus vezérlődobozok telepítése, a beállítási pontok optimalizálása

A kísérleti telepítés

A TA-eSMART megoldás előnyeit és eredményeit 3 hónapos teszteléssel szeretnénk bemutatni. A vizsgálat két szakaszra oszlik: az első szakaszban a meglévő BMS-rendszert teszteljük, majd a második szakaszban az új algoritmusunkat figyeljük.



A légkezelő egység kiválasztása

A műszaki megoldás meghatározása

3x2 hét a vezérlő algoritmus aktiválása/deaktiválása

Az eredmények elemzése és esettanulmány

Elérhetősegeink



Szkennelje be a QR-kódot, vagy látogasson el a következő weboldalra: <https://www.imi-hydronic.com/hu/ta-esmart>

Ügyfelek és partnerek

 Energetikai szolgáltató vállalatok	 Iparági ügyfelek	 Több mint 5 további folyamatban lévő projekt	 Több mint 90 épület Torino városában	 Több mint 90 épület Torino városában	 11 épület Párizsban
		 Több mint 5 további folyamatban lévő projekt			Önkormányzatok, kórházak és repülőterek