

Echipare World Class

World Class a achiziționat în 2015 clubul ATLANTIS din zona de nord a Bucureștiului. Cazanetele în condensare ce deservește clubul fac parte din gama R605. Montate în cascadă, cele două cazane au o putere totală de 800kW realizând partea de încălzire și preparare de apă caldă pentru piscină și zona de vestiare.

Cel de-al doilea centru Wellness & SPA World Class, echipat cu cazane ELCO, este situat în zona de Vest a capitalei, în complexul comercial Atrium Militari Shopping Center. Puterea instalată ce deservește clubul este de 960kW, aceasta fiind furnizată de 2 cazane R606 montate în cascadă.

Gama R600 se remarcă prin flexibilitatea soluțiilor de automatizare și comandă a unităților hidraulice. Controlul cantitativ, dar mai ales cel calitativ, reprezintă un deziderat pentru soluțiile noastre.

Automatizarea cazanelor a fost integrată în BMS-ul din locație, astfel modul de funcționare poate fi controlat, verificat în timp real și, de asemenea, se poate adapta după cerințele de utilizare ale clubului.



Toate setările sunt ușor de realizat, meniurile fiind intuitive și explicite. Diagnoza cazanului se realizează prin coduri cu texte de aplicații și indicații de urmat.

Identificarea unor probleme se face într-un timp foarte scurt, ceea ce duce la reducerea timpului de depanare, un aspect foarte important pentru o astfel de locație cu cerințe speciale.

BENEFICII

Economii

- Raport înalt de modulare, de până la 1:6
- Reducerea costurilor de operare (eficiență până la 110%)
- Ecologic prin emisii poluante extrem de scăzute ($\leq 35\text{mg/kWh}$)

Economii

- Unitate compactă montată în cascadă
- Răspuns rapid la solicitările instalației datorită volumului mic de apă din cazan.
- Funcționare extrem de silențioasă

- Greutate redusă

Siguranță

- Integrare în sistemul de monitorizare și management al complexului
- Fiabilitate ridicată prin intermediul soluției de cascadă

Renovare: World Class - Wellness & SPA

Elco R600: dezvoltată pentru cerințe de performanță superioare

Noul sistem

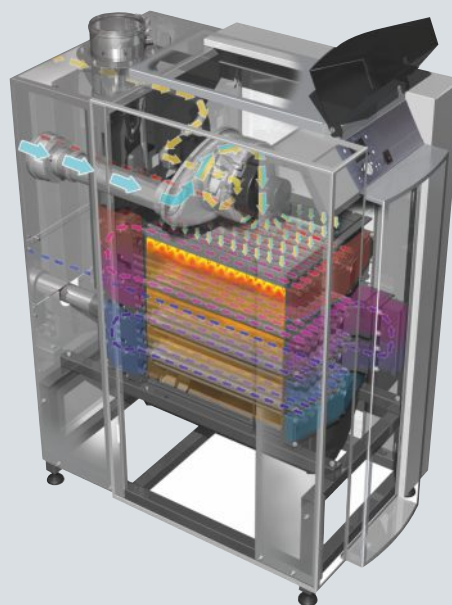
Centralele termice în condensare R600 reprezintă o performanță în ceea ce privește raportul dimensiuni-eficiență. Acest lucru le face ideale pentru utilizarea în cazul construcțiilor comerciale, unde e bine cunoscut faptul că spațiul disponibil este limitat. Astfel, acestea au fost proiectate pentru o amprentă mică la sol, mai exact de la 0,74 m² la 1,34 m² și o utilizare a spațiului extrem de eficientă cu lățime de la 670mm.

Din punct de vedere al eficienței, sistemele R600 se ridică deasupra concurenței cu cele mai bune componente la nivel de clasă, ce conferă produselor putere, eficiență înaltă, fiabilitate și emisii reduse. Echipamentele din seria R600 funcționează optim utilizate atât individual, cât și în cascadă, în acest caz putând fi legate până la 8 centrale și 15 circuite care, sincronizate, generează puteri de până la 4500 kW. Fiecare model poate fi dotat cu 2 conexiuni retur, permițând astfel obținerea unei eficiențe ridicate în situația circuitelor cu mix de temperaturi înalte și joase.

Calitate excepțională și fiabilitate pentru centralele ELCO R600

Pe lângă dotarea cu cele mai bune componente la nivel de clasă, echipamentele R600 sunt extrem de fiabile, uzura acestora fiind minimă datorită construcției bloc cu circuitele și componentele mobile încasetate cu supapa de gaz și sistemul de ventilație.

Seria R600 se remarcă prin întreținere și service ușoare, funcționare eficientă și nivel de poluare scăzut. Schimbătoare de căldură executate din oțel inox și ingineria de ardere patentată asigură un grad de eficiență mare consecvent și o corodare minimă.



Echipament	Sistem nou
Centrală în condensare pe gaz	2 centrale R605
Eficiență	109 %
Putere de încălzire	2 x 503 = 1006 kW
Dimensiuni (L x Î x A)	770 x 1500 x 1595 mm
Greutate (gol)	590 kg