

Cel mai mare sistem în condensare pe gaz din China economisește foarte mult combustibil

Perfect Administration Residence din Beijing este un complex de apartamente exclusivist, tip hotel, situat între centrele comerciale și de afaceri din Yansha și LIDO, și foarte aproape de al treilea sector al ambasadelor. Așa cum stilul arhitectural reflectă modernismul zonei, ELCO reprezintă cea mai bună tehnologie modernă pentru încălzire.

Perfect Administration Residence are cel mai mare sistem de încălzire în condensare cu tehnologia arderii cu preamestec din China. Combinația de trei centrale în condensare pe gaz model ELCO R3605 și două R2906 de la ELCO oferă un grad mare de economie. Nu doar se economisește combustibil, sistemul are de asemenea valori foarte mici ale emisiilor - așa cum cere administrația municipală din Beijing pentru protecția mediului.

Client

Zhejiang Daily Press Group,
No. 178, Ti Yu Chang Road,
Hangzhou 310039, China

Instalație

Zhejiang Industry Equipment
Installation Co., Ltd., No. 21,
Kaiyuan Road, Hangzhou
310000, China



BENEFICII

Eficiență

- Funcționare foarte economică
- Factor de eficiență standard mare de până la 109.8 % (seria R3600)
- Unsprezece trepte de putere de la 639 kW la 1.189 kW

Convenabil

- Dimensiuni reduse pentru economie de spațiu
- Greutate redusă
- Unitate sistem compactă compusă din cazan și arzător

- Integrare posibilă cu controalele și sistemele de automatizare existente
- Funcționare silențioasă
- Presetare și testare optimă
- Instalare rapidă și simplă

Economii

- Raport preț-performanță foarte atrăgător
- Reducere semnificativă a consumului de gaz cu aprox. 120.000 m³/an
- Reducere cu 400 tone emisii de CO₂/an

Clădire nouă: Perfect Administration Residence, Beijing

Emisii reduse, economie de gaz de 120.000 m³ pe an

Noul sistem

Datorită măsurilor pentru energie și protecția mediului pentru noile clădiri impuse de autoritățile municipale din Beijing, centralele cu gaz în condensare ELCO cu arzătoare cu preamestec au fost utilizate ca sursă de încălzire. Trei centrale ELCO R3605 SB cu o putere totală de 3,120 kW alimentează tot sistemul de încălzire. Încă două centrale ELCO R2906 (un total de 760 kW) asigură apa caldă menajeră.

Trei centrale cu gaz în condensare - aranjate în cascadă - combină un grad mare de economie și un factor de eficiență standard foarte ridicat. După finalizare vor fi posibile economii anuale pentru gaz de 120.000 m³ și o reducere cu până la 400 de tone a emisiilor de CO₂.

Performanță de top pentru tehnologia de condensare

Cu tehnologia inovatoare și dimensiunile compacte, centralele cu gaz în condensare din cele două serii R 3600/3400 funcționează extrem de eficient în treapta de putere medie și superioară. Astfel acestea sunt ideale pentru utilizare în clădiri rezidențiale și comerciale mari.

- Unsprezece trepte de putere de la 639 kW la 1.189 kW.
- Modulară infinită cu raportul de 1:4.
- Factor de eficiență standard mare de până la 109,8%.
- Unitate sistem compactă compusă din cazan și arzător; greutate redusă.
- Emisii foarte scăzute.
- Funcționare foarte silențioasă.
- Control în funcție de timp și de vreme pentru până la 14 circuite de amestecare.
- Integreare posibilă cu sistemele de control existente și sisteme control master din fabrică (2 - 10 V DC).
- Arzător cu preamestec încorporat.

Echipament	Sistem nou
Centrală în condensare pe gaz	R3605
Putere, sarcină maximă	1.043 kW la 80/60°C
Putere, sarcină minimă	298 kW
Factor eficiență standard	109,8 % la 40/30°C
Lățime totală	1.330 mm
Înălțime totală	1.405 mm
Lungime totală inclusiv racorduri	2.658 mm
Greutate	1.410 kg



Perfect Administration Residence, Beijing

Ocupanții acestui complex de apartamente exclusiviste sunt în cea mai mare parte membrii ai ambasadelor din Beijing, manageri medii și superiori ai companiilor transnaționale și afaceriști de succes ce doresc un standard de viață cu calitate ridicată. Pe durata jocurilor olimpice de vară din Beijing din 2008, compania a cazat reprezentanții presei, inclusiv cei din Germania. Proiectul este o referință ideală pentru hoteluri din punct de vedere al încălzirii și al măsurilor de economie de energie și emisii.

ELCO China
Ariston Thermo China
No.9, Xingchuang Yi Road, Singapore
Industry Park, Wuxi,
PR China 214028

Tel. +86 (0) 510 68 89 95 95
Fax +86 (0) 510 68 89 97 00
www.elco.net