

Referenčný list | Absorpčné chladiče



Absorpčné chladiče nachádzajú uplatnenie všade tam, kde je k dispozícii nevyužitú teplo a zároveň existuje potreba výroby chladu. Môžu to byť priemerné aplikácie s potrebou technologického chladu, ako aj aplikácie v teplárenských sústavách pre komerčnú, či inú oblasť centralizovanej výroby chladu.

Výroba chladu absorpčnými jednotkami využíva ako zdroj energie odpadové teplo z výrobných alebo nevýrobných procesov, a tak voči konvenčnej výrobe chladu výrazne znižuje spotrebu elektrickej energie.

Spoločnosť MICROWELL spol. s r.o. od roku 2006 zrealizovala viacero zákaziek na dodávku absorpčných chladičov:

1. Hotel Holiday Inn, Žilina, r. 2006
- dvojstupňový parný absorpčný chladič kvapaliny /670 kW/ a chladiaca veža
2. EUROPALACE Žilina, polyfunkčný objekt, r. 2009
- horúcovodný absorpčný chladič kvapaliny /3 x 670 kW/ a chladiaca veža
3. MIRAGE Shopping Center a.s., Žilina, r. 2010
- dvojstupňový parný absorpčný chladič /2 x 1460 kW/ a chladiaca veža
4. CHEMOSVIT a.s., Svit, r. 2010
- horúcovodný absorpčný chladič kvapaliny /2 x 3000 kW/ pre centrálny zdroj chladu v kombinácii s kogeneračnými jednotkami
5. CRYSTAL PALACE, Žilina, r. 2011
- parný absorpčný chladič kvapaliny /1 x 400 kW/ a chladiaca veža
6. CHIRANA T.Injecta a.s., Stará Turá, r. 2014
- horúcovodný absorpčný chladič kvapaliny /1 x 800 kW/ v kombinácii s kogeneračnou jednotkou
7. CHEMOSVIT a.s., Svit, r. 2015
- horúcovodný absorpčný chladič kvapaliny /1 x 1500 kW/
- rozšírenie centrálného zdroja chladu
8. ZTS Strojárne s.r.o., Námestovo, r. 2015
- horúcovodný absorpčný chladič kvapaliny /1 x 200 kW/ a chladiaca veža, v kombinácii s kogeneračnou jednotkou
9. BAT, a.s., Bratislava, r. 2017
- teplovodný absorpčný chladič kvapaliny /1 x 200 kW/ a chladiaca veža (zdroj chladu pre administratívnu budovu)
10. X-BIONIC®SPHERE, a.s., Šamorín, r. 2018
- horúcovodný absorpčný chladič kvapaliny /1x700 kW/





11. KFTS, s.r.o. Rajec /realizácia PROMA ENERGY Žilina/ r. 2020
- horúcovodný absorpčný chladič kvapaliny kvapaliny 620 kW a chladiaca veža
v kombinácii s kogeneračnou jednotkou

