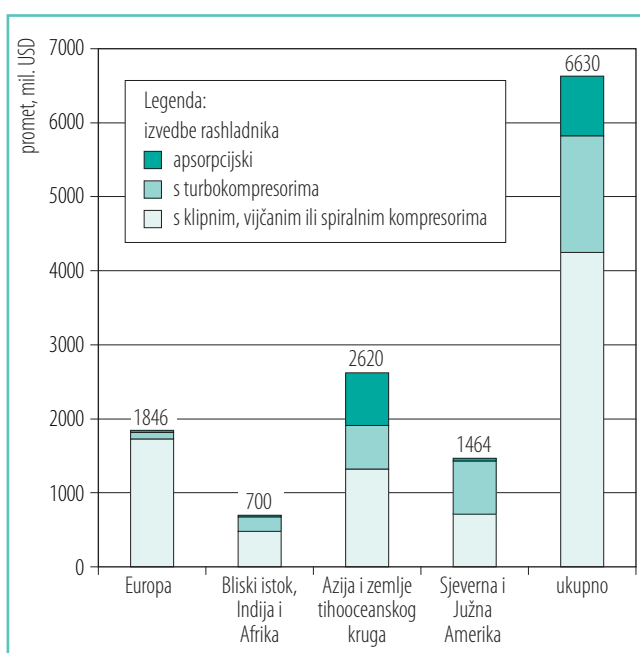


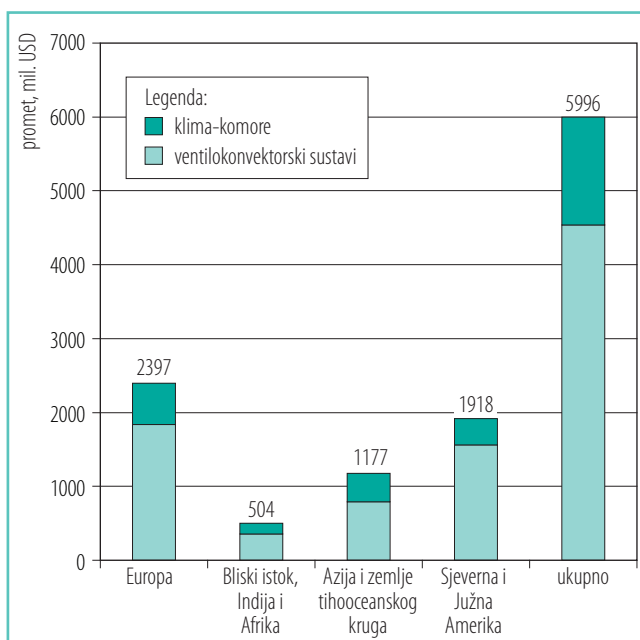
SVJETSKO TRŽIŠTE VELIKIH UREĐAJA ZA KLIMATIZACIJU U 2007. GODINI

Prema podacima uglednog japanskog časopisa za tehniku klimatizacije 'Jarn', promet u području velikih uređaja za klimatizaciju (rashladnika vode, klima-komora, ventilokonvektorskih sustava) u 2007. u odnosu na 2006. godinu povećan je za 11% i iznosio je oko 12,6 milijardi dolara.

Ilustracija 1
Promet rashladnika vode po pojedinim područjima svijeta 2007. godine



Ilustracija 2
Promet klima-komora i ventilokonvektora po pojedinim područjima svijeta 2007. godine



Potkraj svake godine, ugledni japanski stručni časopis za tehniku klimatizacije 'Jarn' objavljuje preglede tržišta opreme za klimatizaciju u cijelom svijetu u prethodnoj godini. Tako su u studenom 2008. objavljeni podaci o tržištu za 2007. godinu.

Promatraju li se pri tome samo tzv. veliki uređaji za klimatizaciju (što obuhvaća rashladnike vode, klima-komore i ventilokonvektorske sustave), može se reći da je 2007. bila prilično uspješna godina. Naime, ukupni je promet u tom području povećan za 11% i iznosio je 12,6 milijardi dolara (il. 1 i 2). No, treba napomenuti da se radi samo o prometu ostvarenom na prodaji opreme i uređaja kupcima, ali ne i na prometu ostvarenom na njihovom postavljanju, ugradnji i puštanju u pogon.

Svjetsko tržište rashladnika vode

Ukupni promet na svjetskom tržištu rashladnika vode u 2007. procjenjuje se na 6,63 mlrd. USD, što u odnosu na prethodnu, 2006. godinu, predstavlja povećanje za 11,4% (tablica 1). Uzimajući u obzir različite izvedbe rashladnika, ovisno o kompresorima koji su u njih ugrađeni, ostvareni su sljedeći promet (tablica 2):

- rashladnici s klipnim, vijčanim ili spiralnim kompresorima: 4,247 mlrd. USD (64% udjela u ukupnom prometu)
- rashladnici s turbokompresorima (tzv. centrifugalni rashladnici): 1,577 mlrd. USD (24% udjela)
- apsorpcijski rashladnici: 806 milijuna USD (12% udjela).

Uspoređujući promete pojedinih izvedbi u pojedinim područjima svijeta, u većini njih također su vodeći rashladnici s klipnim, vijčanim ili spiralnim kompresorima. Primjerice, u europskim zemljama na njih otpada čak 94% tržišta, dok su

prometi ostale dvije izvedbe gotovo zanemarljivi (promet rashladnika s turbokompresorima iznosio je 2007. godine 83 mil. USD, a apsorpcijskih rashladnika 34 mil. USD). Slični tržišni uvjeti postoje i u zemljama Bliskog istoka i Afrike te u Indiji. Za razliku od toga, na američkom tržištu po prometu ipak vode rashladnici s turbokompresorima (720 mil. USD), a odmah iza njih slijede rashladnici s klipnim, vijčanim ili spiralnim kompresorima (712 mil. USD), dok je promet apsorpcijskih rashladnika beznačajan. Ako se pak promatraju prometi pojedinih izvedbi u ostalim azijskim zemljama (bez Indije i zemalja Bliskog istoka) najveći promet ostvaruju rashladnici s klipnim, vijčanim ili spiralnim kompresorima, dok na apsorpcijske rashladnike otpada razmjerno velikih 27,8% prometa (čemu se ne treba mnogo čuditi jer se Daleki istok ionako smatra 'domovinom' tog tehničkog rješenja).

Inače, najveći udio u prometu rashladnika vode otpada na azijske i zemlje tihooceanskog kruga (44%), a potom slijede europske zemlje (28%) te Sjeverna i Južna Amerika (22%) (il. 3).

Svjetsko tržište klima-komora i ventilokonvektorskih sustava

Ukupni ostvareni promet u području klima-komora i ventilokonvektorskih sustava u 2007. godini iznosio je 5,996 mlrd. USD, što znači da se u odnosu na 2006. povećao za 10,8%. Pri tome najveći dio otpada na klima-komore (76% ili 4,542 mlrd. USD), a ostatak na ventilokonvektore (24% ili 1,454 mlrd. USD). Kada se pak radi o prometu po pojedinim područjima svijeta, na prvo mjesto europske zemlje (40%), a slijede Sjeverna i Južna Amerika (32%) te azijske i zemlje tihooceanskog kruga (20%). Uz to, europske su

zemlja	broj prodanih uređaja	promjena u odnosu na 2006. godinu, %
Kina	79 600	+7
Italija	31 500	-5
Francuska	28 000	+2
SAD	32 400	nema podataka
Tajvan	12 000	+4
Japan	11 800	-3
Španjolska	11 000	0
Njemačka	6800	-3
zemlje Latinske Amerike	4950	+53
Velika Britanija	3400	+17
Rusija	3100	+15
UAE	2260	+15
Grčka	1850	+9
Saudijska Arabija	1875	+19
Australija	1000	0
Tajland	750	+15
Indonezija	430	nema podataka

Tablica 1
Prodaja rashladnika vode u nekim zemljama svijeta 2007. godine

zemlja	promet, mil. USD			ukupni promet, mil. USD
	rashladnici s klipnim, vijčanim ili spiralnim kompresorima	rashladnici s turbokompresorima	apsorpcijski rashladnici	
Azija i zemlje tihooceanskog kruga	1326	582	712	2620
Europa	1729	83	34	1846
Sjeverna i Južna Amerika	712	720	32	1464
ostatak svijeta	480	192	28	700

Tablica 2
Promet rashladnika vode s obzirom na izvedbe i zemljopisna područja

zemlje vodeće i po povećanju prometa koje je u odnosu na 2006. godini iznosili 16%, što znači da je do kraja 2007. promet dosegnuo 2,4 mlrd. USD. ■



Ilustracija 3
Azijske zemlje, a posebno Kina prednjače u primjeni rashladnika vode