
	HRZZ istraživački projekti (šifra natječaja: IP-2019-04): Active NeIghborhoods energy Markets pArTicipatION ANIMATION	<i>Tehnički izvještaj:</i> Popis kućanskih uređaja s potencijalom za odziv potrošnje	<i>Datum:</i> 26.05.2020.
		<i>Autori:</i> Ivan Grcić , Vedran Bobanac	<i>Stranica:</i> 1 od 7

Popis kućanskih uređaja s potencijalom za odziv potrošnje


Tabl. 1 Popis hladnjaka/zamrzivača

Proizvođač	Link	Podržane platforme	Cijena	Dostupno u RH?	Zadavanje temp.	Mjerenje temp.	Napomene
Samsung	https://www.samsung.com/us/explore/family-hub-refrigerator/overview/	HA, SSTD	3 000 USD	Ne	Da	Da	
Samsung	https://www.samsung.com/pl/refrigerators/side-by-side-rs68n8340b1ef/	HA, SSTD	/	Ne	Da	Da	
Samsung	https://www.samsung.com/fr/refrigerators/side-by-side-rs68n8670s9/RS68N8670S9EF/	HA, SSTD	/	Ne	Da	Da	Potreban adapter za spajanje na WiFi.
Samsung	https://www.samsung.com/fr/refrigerators/side-by-side-rs68n86f0s9/	HA, SSTD	/	Ne	Da	Da	
LG	https://www.ekupi.hr/hr/Ku%C4%87anski-aparati/Bijela-tehnika/Hladnjaci/LG-hladnjak-GMX844MCKV/p/EK000249751	ThinQ Connect	17 300 KN	Da	Da	Da	Za pristup uređajima preko ThinQ Connect potrebno ostvariti partnerstvo s LG Electronics.
LG	https://www.ekupi.hr/hr/Ku%C4%87anski-aparati/Bijela-tehnika/Hladnjaci/LG-hladnjak-GSX961NEAZ/p/EK000249683?_ref=ca-wtb&_refv=cec487bd-ec18-4e2d-8d4b-6b5097192139	ThinQ Connect	16 600 KN	Da	Da	Da	
Miele	https://www.miele.co.uk/e/refrigeration-1022129-c?q=:price-asc:kfw CON:0 kfw CON CON:kfw CON:1 kfw CON 0 11	openHAB, HA	1 800 - 4 000 GBP	Ne	Da	Da	Zahtijeva komunikacijski modul XKS 3100 W HA integracija nije testirana s novijim verzijama platforme: https://github.com/docbobo/home-assistant-miele

	HRZZ istraživački projekti (šifra natječaja: IP-2019-04): Active NeIghborhoods energy Markets pArTicipatION ANIMATION	<i>Tehnički izvještaj:</i> Popis kućanskih uređaja s potencijalom za odziv potrošnje	<i>Datum:</i> 26.05.2020.
		<i>Autori:</i> Ivan Grcić , Vedran Bobanac	<i>Stranica:</i> 2 od 7


Tabl. 2 Popis perilica rublja

Proizvođač	Link	Podržane platforme	Cijena	Dostupno u RH?	Zadavanje temp.	Zadavanje programa	Zadavanje brzine okretanja	Zadavanje vremena početka programa	Napomene
Samsung	https://www.elipso.hr/bijela-tehnika/perilice-rublja/SAMSUNG--WW90M741NOA/	HA, SSTD	6 599 KN	Da	Ne	Da	Ne	Ne	
Samsung	https://www.elipso.hr/bijela-tehnika/perilice-rublja/SAMSUNG--WW90M6440PX/	HA, SSTD	6 399 KN	Da	Ne	Da	Ne	Ne	
Samsung	https://www.elipso.hr/bijela-tehnika/perilice-rublja/SAMSUNG--WW80M6440PW/	HA, SSTD	5 599 KN	Da	Ne	Da	Ne	Ne	
Samsung	https://www.elipso.hr/bijela-tehnika/perilice-rublja/SAMSUNG--WW80K6414QW/	HA, SSTD	5 600 KN	Da	Ne	Da	Ne	Ne	
LG	https://www.ekupi.hr/hr/Ku%C4%87anski-aparati/Bijela-tehnika/Perilice-rublja/LG-perilica-rublja-F4J5QN4W/p/EK000249709	ThinQ Connect	3 000 KN	Da	Da	Da	Da	Da	Nekoliko predodređenih brzina okretanja
LG	https://www.elipso.hr/bijela-tehnika/perilice-rublja/LG-F2J5WN3W/	ThinQ Connect	2 999 KN	Da	Da	Da	Da	Da	
LG	https://www.ekupi.hr/hr/Ku%C4%87anski-aparati/Bijela-tehnika/Perilice-rublja/LG-perilica-rublja-F2J5WN3W/p/EK000249700	ThinQ Connect	2 800 KN	Da	Da	Da	Da	Da	
Miele	https://www.miele.co.uk/e/washing-machines-1015696-c?q=:price-asc:wa CON:0 wa CON CON	openHAB, HA	800 – 1 800 GBP	Ne	Da	Da	Da	Da	HA integracija nije testirana s novijim verzijama platforme: https://github.com/docbobo/home-assistant-miele

	HRZZ istraživački projekti (šifra natječaja: IP-2019-04): Active NeIghborhoods energy Markets pARticipatION ANIMATION	<i>Tehnički izvještaj:</i> Popis kućanskih uređaja s potencijalom za odziv potrošnje	<i>Datum:</i> 26.05.2020.
		<i>Autori:</i> Ivan Grcić , Vedran Bobanac	<i>Stranica:</i> 3 od 7


Tabl. 3 Popis sušilica rublja

Proizvođač	Link	Podržane platforme	Cijena	Dostupno u RH?	Zadavanje temp.	Zadavanje programa	Zadavanje trajanja programa	Zadavanje vremena početka programa	Napomene
Samsung	https://www.elipso.hr/bijela-tehnika/susilice-rublja/SAMSUNG-DV90N62632W-LE/	HA, SSTD	5 599 KN	Da	Regular/ low heat/ high heat	Da	Ne	Ne	
LG	https://www.lg.com/us/dryers	ThinQ Connect	800 – 1 800 USD	Ne					
Miele	https://www.miele.co.uk/e/tumble-dryers-1015698-c?q=:price-asc:tr_CON:2 tr_CON_WIFIC	openHAB, HA	1 300 – 2 500 GBP	Ne	Ne	Da	Da	Da	HA integracija nije testirana s novijim verzijama platforme: https://github.com/docbobo/home-assistant-miele

	HRZZ istraživački projekti (šifra natječaja: IP-2019-04): Active NeIghborhoods energy Markets pArTicipatION ANIMATION	<i>Tehnički izvještaj:</i> Popis kućanskih uređaja s potencijalom za odziv potrošnje	<i>Datum:</i> 26.05.2020.
		<i>Autori:</i> Ivan Grcić , Vedran Bobanac	<i>Stranica:</i> 4 od 7

Tabl. 4 Popis perilica posuđa

Proizvođač	Link	Podržane platforme	Cijena	Dostupno u RH?	Zadavanje programa	Zadavanje trajanja programa	Zadavanje vremena početka programa	Napomene
Samsung	https://www.samsung.com/us/home-appliances/dishwashers/linear-wash/linear-wash-39dba-dishwasher-in-black-stainless-steel-dw80r9950ug-aa/	HA, SSTD	1 250 USD	Ne	Da	Ne	Ne	
LG	https://www.lg.com/us/dishwashers	ThinQ Connect	800 – 1 500 USD	Ne				
Miele	https://www.elipso.hr/bi/jela-tehnika/perilice-posuda/MIELE-G7960SCVi-K2O-AutoDos/	openHAB, HA	21 690 KN	Da	Da	Da	Da	HA integracija nije testirana s novijim verzijama platforme: https://github.com/dobobo/home-assistant-miele
Miele	https://www.elipso.hr/bi/jela-tehnika/perilice-posuda/MIELE-G7365-SCVi-XXL-AutoDos/	openHAB, HA	13 390 KN	Da	Da	Da	Da	
Miele	https://www.elipso.hr/bi/jela-tehnika/perilice-posuda/MIELE-G7310SCi-AutoDos/	openHAB, HA	11 790 KN	Da	Da	Da	Da	


	HRZZ istraživački projekti (šifra natječaja: IP-2019-04): Active NeIghborhoods energy Markets pArTicipatION ANIMATION	<i>Tehnički izvještaj:</i> Popis kućanskih uređaja s potencijalom za odziv potrošnje	<i>Datum:</i> 26.05.2020.
		<i>Autori:</i> Ivan Grcić , Vedran Bobanac	<i>Stranica:</i> 5 od 7

Tabl. 5 Popis klima uređaja

Proizvođač	Link	Podržane platforme	Cijena	Dostupno u RH?	Zadavanje temp.	Zadavanje programa	Zadavanje brzine ventilatora	Mjerenje temp.	Napomene
Samsung	https://www.samsung.com/hr/business/climate/ac-rar-ar09txfcawkn/	HA, SSTD, openHAB	4 974 KN	Da	Da	Da	Da	Da	
Samsung	https://www.samsung.com/hr/business/climate/ac-fjm-ar18mswsawkn/ar18mswsawkneu/	HA, SSTD, openHAB		Da	Da	Da	Da	Da	
LG	https://www.lg.com/us/air-conditioners	ThinQ Connect	400 – 700 USD	Ne					

Tabl. 6 Popis ploča za kuhanje

Proizvođač	Link	Podržane platforme	Cijena	Dostupno u RH?	Zadavanje programa	Zadavanje trajanja programa	Napomene
Samsung	https://www.mp-elektronika.hr/samsung-indukcija-nz64n7757gk-e2	SSTD	6 500 KN	Da	Da	Da	
Miele	https://www.miele.hr/kucanski-uredaji/ploce-za-kuhanje-2473.htm?mat=10882000&name=KM_6540_FR	openHAB, HA	7 890 KN	Da	Da	Da	HA integracija nije testirana s novijim verzijama platforme: https://github.com/docbobo/home-assistant-miele
Miele	https://www.miele.hr/kucanski-uredaji/ploce-za-kuhanje-2473.htm?mat=10882070&name=KM_6565_FR	openHAB, HA	14 290 KN	Da	Da	Da	


	HRZZ istraživački projekti (šifra natječaja: IP-2019-04): Active NeIghborhoods energy Markets pARticipatION ANIMATION	Tehnički izvještaj: Popis kućanskih uređaja s potencijalom za odziv potrošnje	Datum: 26.05.2020.
		Autori: Ivan Grcić , Vedran Bobanac	Stranica: 6 od 7

Tabl. 7 Popis bojlera

Proizvođač	Link	Podržane platforme	Cijena	Dostupno u RH?	Zadavanje programa	Mjerenje temperature	Napomene
Ariston	http://glavas.hr/proizvod/ariston-lydos-wifi-elektricni-bojler/	Ariston-remotethermo-client	1 369 KN	Da	Da	Da	Web klijent za Ariston bojlere: https://developer.aliyun.com/mirror/npm/package/ariston-remotethermo-client
Ariston	http://glavas.hr/proizvod/ariston-velis-plus-zidni-elektricni-bojler/	Ariston-remotethermo-client	3 175 KN	Da	Da	Da	Zadavanje temperature preko mobilne aplikacije

Tabl. 8 Mjerači potrošnje energije

Proizvođač	Link	Podržane platforme	Cijena	Dostupno u RH?	Mjerenje potrošnje	Mjerenje snage	Mjerenje napona/struje	Mjerenje faktora snage	Napomene
DeviceBit	http://www.lemeter.com/products/single-phase-wifi-energy-meter/	openHAB, HA	90 USD	Da	Da	Da	Da/Da	Da	Mjeri se i radna snaga pa je omogućen izračun faktora snage.
DeviceBit	http://www.lemeter.com/products/three-phase-wifi-energy-meter/	openHAB, HA	180 USD	Da	Da	Da	Da/Da	Da	
SMA	https://www.sma.de/en/products/monitoring-control/sma-energy-meter.html	openHAB, HA	309 EUR	Da	Da	Da	Da/Ne	Ne	

	HRZZ istraživački projekti (šifra natječaja: IP-2019-04): Active NeIghborhoods energy Markets pARticipatION ANIMATION	<i>Tehnički izvještaj:</i> Popis kućanskih uređaja s potencijalom za odziv potrošnje	<i>Datum:</i> 26.05.2020.
		<i>Autori:</i> Ivan Grcić , Vedran Bobanac	<i>Stranica:</i> 7 od 7

Tabl. 9 Tablica gateway-a

Proizvođač	Link	Cijena	Dostupno u RH?	Napomene
Samsung	https://www.nabava.net/pametna-dom-hubovi-i-kontroleri/samsung-smarthings-hub-cijena-77941031	890 KN	Da	Detaljan pregled uređaja: https://www.samsung.com/us/smart-home/smarthings/hubs/samsung-smarthings-hub--2018--gp-u999sivlqda/
LG	https://www.smarthomedb.com/product/lg-smart-thing-hub/p1256		Ne	
Miele	https://www.miele.co.uk/e/gateway-xgw-3000-9731600-p	400 GBP	Da	
Ariston	https://www.ariston.com/hr/media/files/760-Prospekt%20plinski%20paketi%2009.2019%20za%20web.pdf	599 KN	Da	Upute za korištenje gateway-a: http://ru.ariston-pro.com/files/accs-docs_6f0f1a5b/3319089-SP.pdf Programibilni sobni termostat: https://www.discountheating.com/ariston-net-wifi-3318991.html