

Komercijalna serija

U-Match



Super Inverter Serija

Mono-Split sustav čija se vanjska jedinica može slobodno spojiti na različite tipove unutarnjih jedinica, s obzirom na različite zahtjeve interijera.



Pumpa kondenzata



Visoka učinkovitost



Inteligentno odmrzavanje



Prevenција od hladnog zraka



Zaštita



Kompaktan dizajn



Lagano održavanje



Samodijagnoza

- Dupli senzor za kontrolu osjetne temperature, čime se vrši precizna regulacija temperature.
- S funkcijom hlađenja za hladna područja, hladi do temperature od -15°C.
- Viša učinkovitost zahvaljujući sinusoidnoj kontroli DC inverter kompresora.
- Visoka pouzdanost i lako održavanje zahvaljujući jednodijelnoj integriranoj PCB ploči.
- Stabilno hlađenje/grijanje sve do -15°C vanjske temperature (za vanjske jedinice GUHD*C10).
- S funkcijom topljenja leda.



Unutarnje jedinice

Kanalska jedinica

- Standardna pumpa kondenzata s povećanom visinom dobave do 1100 mm.
- Dotok svježeg zraka i regulacija zračnih ventila poboljšavaju kvalitetu zraka u unutrašnjosti.
- Fleksibilni ulazni/izlazni otvori za zrak te izlazni otvor odvoda kondenzata s obzirom na različite instalacijske zahtjeve.
- Pobošani dizajn zračnog kanala poboljšava izvedbu uređaja i smanjuje buku pri radu.

Kazetna jedinica

- Standardna pumpa kondenzata sa povećanom visinom dobave do 1100 mm.
- Smanjena buka pri radu ventilatora.
- Različiti kutevi položaja krilaca u svrhu postizanja boljeg ugođaja tijekom hlađenja i grijanja.
- U filter se mogu ugraditi različiti osvježivači, poput Catechina.

Podno-podstropna jedinica

- 3D dizajn protoka zraka.
- Lagana zamjena lopatica i motora ventilatora zahvaljujući pogodnoj konstrukciji uređaja.
- Različiti kutevi položaja krilaca u svrhu postizanja boljeg ugođaja tijekom hlađenja i grijanja.

Režim	Nominalni uvjeti rada (temperatura)				Raspon rada (temperatura)
	Vanjski uvjeti		Unutarnji uvjeti		Vanjski uvjeti
	DB (C)	WB (C)	DB (C)	WB (C)	DB (C)
Hlađenje	35	24	27	19	-15~48 (s niskotemperaturnim hlađenjem) 18~48 (bez niskotemperaturnog hlađenja)
Grijanje	7	6	20	15	-15~24

Pregled modela

Indeks kapaciteta (kW)		2.6 kW	3.5 kW	5.3 kW	7.0 kW	8.8 kW
Vanjske jedinice		 GUHD09NK3CO GUHD09NK3C1O	 GUHD12NK3CO GUHD12NK3C1O	 GUHD18NK3CO GUHD18NK3C1O	 GUHD24NK3CO GUHD24NK3C1O	 GUHD30NK3CO GUHD30NK3C1O
Unutarnje jedinice	Kanalske	 GFH09K3CI	 GFH12K3CI	 GFH18K3CI	 GFH24K3CI	 GFH30K3CI
	Kazetne	—	 GKH12K3CI	 GKH18K3CI	 GKH24K3CI	 GKH30K3CI
	Podno podstropne	 GTH09K3CI	 GTH12K3CI	 GTH18K3CI	 GTH24K3CI	 GTH30K3CI

Indeks kapaciteta (kW)		10.5 kW	12.3 kW	14.1 kW	17.6 kW
Vanjske jedinice		 GUHD36NK3CO GUHD36NK3C1O GUHD36NM3CO GUHD36NM3C1O	 GUHD42NK3CO GUHD42NK3C1O GUHD42NM3CO GUHD42NM3C1O	 GUHD48NK3CO GUHD48NK3C1O GUHD48NM3CO GUHD48NM3C1O	 GUHD60NM3CO GUHD60NM3C1O
Unutarnje jedinice	Kanalske	 GFH36K3CI	 GFH42K3CI	 GFH48K3CI	 GFH60K3CI
	Kazetne	 GKH36K3CI	 GKH42K3CI	—	—
	Podno podstropne	 GTH36K3CI	 GTH42K3CI	 GTH48K3CI	 GTH60K3CI

DC Inverter Eco Design Modeli

Model	Vanjska jedinica		GUHD09NK3FO			GUHD12NK3FO			
	Unutarnja jedinica		Kanalska	Kazetna	Podno-podstropna	Kanalska	Kazetna	Podno-podstropna	
			GFH09K3FI	/	GTH09K3FI	GFH12K3FI	GKH12K3FI	GTH12K3FI	
Kapacitet	Hlađenje	kW	2,6	/	2,6	3,5	3,5	3,5	
	Grijanje	kW	2,7	/	2,7	3,5	3,5	3,5	
	Pdesignh -10°C	kW	2,2	/	2,2	2,7	2,7	2,7	
EER/COP			/						
SEER/SCOP			5.10/3.80	/	5.10/3.80	5.10/3.80	5.10/3.80	5.10/3.80	
Godišnja potrošnja energije			/						
Energetska oznaka	Hlađenje/Grijanje		A/A	/	A/A	A/A	A/A	A/A	
Napajanje			Ph/V/Hz	1Ph/220-240V/50HZ	/	1Ph/220-240V/50HZ	1Ph/220-240V/50HZ	1Ph/220-240V/50HZ	
Prednapunjenost cijevi radnim plinom			kg	1,0	/	1,0	1,2	1,2	
Unutarnja jedinica	Protok zraka (H/M/L)		CFM	470/412/353	/	383/324/265	494/435/376	447/246/206	
			m³/h	800/700/600	/	650/550/450	840/740/640	760/450/350	
	ESP	Postavljeni	Pa	25	/	0	25	0	
		Raspon	Pa	0~25	/	/	0~25	/	
	Razina zvučne snage (SH)		dB(A)	/	/	/	/	60	
	Razina zvučnog tlaka (SH/H/M/L)		dB(A)	37/-/-	/	/	37/-/-	/	
	Dimenzije (Š x D x V)	Uređaja	mm	883*665*250	/	1220*700*225	998*721*266	596*596*240	1220*700*225
Ambalaže		mm	1023*745*320	/	1343*823*315	1123*798*323	773*733*300	1343*823*315	
Neto težina/bruto težina		kg	26/32	/	39/46	/	20/24	/	
Maska	Dimenzije (Š x D x V)	Uređaja	mm	/	/	/	650*650*50	/	
		Ambalaže	mm	/	/	/	763*763*105	/	
	Neto težina/bruto težina		kg	/	/	/	3,5/5,0	/	
Vanjska jedinica	Protok zraka (H/M/L)		CFM	/	/	/	/	/	
			m³/h	1600	/	1600	1600	1600	
	Razina zvučne snage (H)		dB(A)	/	/	53	54	54	
	Razina zvučnog tlaka (H/M/L)		dB(A)	53	/	53	54	54	
	Dimenzije (Š x D x V)	Uređaja	mm	848*320*540	/	848*320*540	848*320*540	848*320*540	848*320*540
		Ambalaže	mm	881*363*595	/	881*363*595	881*363*595	881*363*595	881*363*595
Neto težina/bruto težina		kg	32/34	/	32/34	32/34	32/34	32/34	
Cijevovod	Dijametar	Tekućina	Inch	1/4	/	1/4	1/4	1/4	
		Plin	Inch	3/8	/	3/8	1/2	1/2	
	Maksimalna dužina	Visina	m	15	/	15	15	15	
		Udaljenost	m	20	/	20	20	20	

Model	Vanjska jedinica		GUHD18NK3FO			GUHD24NK3FO			
	Unutarnja jedinica		Kanalska	Kazetna	Podno-podstropna	Kanalska	Kazetna	Podno-podstropna	
			GFH18K3FI	GKH18K3FI	GTH18K3FI	GFH24K3FI	GKH24K3FI	GTH24K3FI	
Kapacitet	Hlađenje	kW	5,0	5,0	5,0	7,0	7,0	7,0	
	Grijanje	kW	5,6	5,5	5,6	8,0	8,0	8,0	
	Pdesignh -10°C	kW	4,5	4,5	4,5	7,0	7,2	7,0	
EER/COP									
SEER/SCOP			5.12/3.81	5.12/3.81	5.12/3.81	5.12/3.81	5.12/3.81	5.12/3.81	
Godišnja potrošnja energije			/						
Energetska oznaka	Hlađenje/Grijanje		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Napajanje			Ph/V/Hz	1Ph/220-240V/50HZ	1Ph/220-240V/50HZ	1Ph/220-240V/50HZ	1Ph/220-240V/50HZ	1Ph/220-240V/50HZ	
Prednapunjenost cijevi radnim plinom			kg	1,6	1,6	1,6	2,2	2,2	
Unutarnja jedinica	Protok zraka (H/M/L)		CFM	588/470/353	447/412/353	589/471/412	824/706/618	765/650/600	
			m³/h	1000/800/600	760/700/600	1000/800/700	1400/1200/1050	1300/1150/1050	
	ESP	Postavljeni	Pa	25	0	0	25	0	
		Raspon	Pa	0~25	/	/	0~100	/	
	Razina zvučne snage (SH)		dB(A)	59	60	58	64	62	
	Razina zvučnog tlaka (SH/H/M/L)		dB(A)	40/39/36/28	47/-/-	44/42/38/32	47/46/44/40	47/46/42/38	
	Dimenzije (Š x D x V)	Uređaja	mm	998*721*266	596*596*240	1220*700*225	1239*558*268	840*840*240	1220*700*225
Ambalaže		mm	1123*798*323	773*733*300	1343*823*315	1348*597*283	963*963*325	1343*823*315	
Neto težina/bruto težina		kg	33/38	20/24	39/46	34/39	26/32	40/50	
Maska	Dimenzije (Š x D x V)	Uređaja	mm	650*650*50	/	/	950*950*60	/	
		Ambalaže	mm	/	763*763*105	/	1028*1043*130	/	
	Neto težina/bruto težina		kg	/	3,5/5,0	/	7/11	/	
Vanjska jedinica	Protok zraka (H/M/L)		CFM	/	/	/	/	/	
			m³/h	3200	3200	3200	4000	4000	
	Razina zvučne snage (H)		dB(A)	64	64	64	65	65	
	Razina zvučnog tlaka (H/M/L)		dB(A)	56	56	56	57	57	
	Dimenzije (Š x D x V)	Uređaja	mm	955*396*700	955*396*700	955*396*700	980*427*790	980*427*790	980*427*790
		Ambalaže	mm	1026*455*735	1026*455*735	1026*455*735	1080*485*840	1080*485*840	1080*485*840
Neto težina/bruto težina		kg	47/50	47/50	47/50	67/72	67/72		
Cijevovod	Dijametar	Tekućina	Inch	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	
		Plin	Inch	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	
	Maksimalna dužina	Visina	m	15	15	15	15	15	
		Udaljenost	m	20	20	20	30	30	

Model	Vanjska jedinica		GUHD30NK3FO			GUHD36NK3FO			
	Unutarnja jedinica		Kanalska GFH30K3FI	Kazeta GKH30K3FI	Podno-podstropna GTH30K3FI	Kanalska GFH36K3FI	Kazeta GKH36K3FI	Podno-podstropna GTH36K3FI	
Kapacitet	Hlađenje	kW	8,3	8,3	8,5	10,0	10,0	10,0	
	Grijanje	kW	9,2	9,2	9,2	11	11	11	
	Pdesignh -10°C	kW	7,6	7,6	7,6	9	9	9	
EER/COP									
SEER/SCOP			5.12/3.81	5.12/3.81	5.12/3.81	5.10/3.80	5.10/3.80	5.10/3.80	
Godišnja potrošnja energije									
Energetska oznaka			A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Napajanje			Ph/V/Hz	1Ph/220-240V/50HZ	1Ph/220-240V/50HZ	1Ph/220-240V/50HZ	1Ph/220-240V/50HZ	1Ph/220-240V/50HZ	
Prednapunjenost cijevi radnim plinom			kg	2,4	2,4	2,4	3,8	3,8	
Unutarnja jedinica	Protok zraka (H/M/L)		CFM	824/706/-	883/824/706	883/824/706	1236/1118/1059	1095/924/883	1118/959/895
			m³/h	1400/1200/-	1500/1400/1200	1500/1400/1200	2100/1900/1800	1860/1570/1500	1900/1630/1520
	ESP	Postavljeni	Pa	37	0	0	37	0	0
		Raspon	Pa	0~100	/	/	0~150	/	/
	Razina zvučne snage (SH)		dB(A)	64	63	62	64	63	65
	Razina zvučnog tlaka (SH/H/M/L)		dB(A)	47/46/44/40	49/48/45/40	49/46/44/38	53/52/48/44	51/49/46/43	54/53/51/46
	Dimenzije (Š x D x V)	Uređaja	mm	1239*558*268	840*840*320	1420*700*245	1226*775*290	840*840*320	1420*700*245
		Ambalaže	mm	1348*597*283	963*963*409	1548*828*345	1338*877*305	963*963*409	1548*828*345
Neto težina/bruto težina		kg	34/39	31/38	48/56	46/53	31/38	48/56	
Maska	Dimenzije (Š x D x V)	Uređaja	mm		950*950*60		950*950*60		
		Ambalaže	mm		1028*1043*130		1028*1043*130		
	Neto težina/bruto težina		kg		7/11		7/11		
Vanjska jedinica	Protok zraka (H/M/L)		CFM	2350	2350	2350			
			m³/h	4000	4000	4000	5100	5100	5100
	Razina zvučne snage (H)		dB(A)	65	65	65	70	70	70
	Razina zvučnog tlaka (H/M/L)		dB(A)	58	58	58	61	61	61
	Dimenzije (Š x D x V)	Uređaja	mm	980*427*790	980*427*790	980*427*790	1107*440*1100	1107*440*1100	1107*440*1100
		Ambalaže	mm	1080*485*840	1080*485*840	1080*485*840	1155*480*1115	1155*480*1115	1155*480*1115
Neto težina/bruto težina		kg	71/76	71/76	71/76	92/100	92/100	92/100	
Cijevovod	Dijametar	Tekućina	Inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
		Plin	Inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Maksimalna dužina	Visina	m	15	15	15	15	15	15
		Udaljenost	m	30	30	30	30	30	30

Model	Vanjska jedinica		GUHD42NK3FO			GUHD48NK3FO			
	Unutarnja jedinica		Kanalska GFH42K3FI	Kazeta GKH42K3FI	Podno-podstropna GTH42K3FI	Kanalska GFH48K3FI	Kazeta GKH48K3FI	Podno-podstropna GTH48K3FI	
Kapacitet	Hlađenje	kW	11,5	11,0	11,5	14,0	14,0	14,0	
	Grijanje	kW	13	13	13	15	15	15	
	Pdesignh -10°C	kW	10,5	9,5	10,5	12,7	12,7	12,7	
EER/COP									
SEER/SCOP			5.10/3.80	5.10/3.80	5.10/3.80	5.10/3.80	5.10/3.80	5.10/3.80	
Godišnja potrošnja energije									
Energetska oznaka			A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Napajanje			Ph/V/Hz	1Ph/220-240V/50HZ	1Ph/220-240V/50HZ	1Ph/220-240V/50HZ	1Ph/220-240V/50HZ	1Ph/220-240V/50HZ	
Prednapunjenost cijevi radnim plinom			kg	4,0	4,0	4,0	4,3	4,3	
Unutarnja jedinica	Protok zraka (H/M/L)		CFM	1236/1177/1088	1095/924/883	1118/959/895	1471/1295/1059	1354/1236/1177	1354/1236/1118
			m³/h	2100/2000/1850	1860/1570/1500	1900/1630/1520	2500/2200/1800	2300/2100/2000	2300/2100/1900
	ESP	Postavljeni	Pa	37	0	0	50	0	0
		Raspon	Pa	0~150	/	/	0~150	/	/
	Razina zvučne snage (SH)		dB(A)	64	63	65	/	64	68
	Razina zvučnog tlaka (SH/H/M/L)		dB(A)	53/52/48/44	51/49/46/43	55/-/-	/	53/52/47/41	57/55/50/46
	Dimenzije (Š x D x V)	Uređaja	mm	1226*775*290	840*840*320	1420*700*245	1340*751*350	910*910*290	1700*700*245
		Ambalaže	mm	1338*877*305	963*963*409	1548*828*345		1023*993*375	1825*825*330
Neto težina/bruto težina		kg	46/53	31/38	50/58		43/50	64/72	
Maska	Dimenzije (Š x D x V)	Uređaja	mm		950*950*60		1040*1040*65		
		Ambalaže	mm		1028*1043*130		1134*1134*125		
	Neto težina/bruto težina		kg		7/11		8/12		
Vanjska jedinica	Protok zraka (H/M/L)		CFM						
			m³/h	6200	6200	6200	6200	6200	6200
	Razina zvučne snage (H)		dB(A)	70	70	70	70	70	
	Razina zvučnog tlaka (H/M/L)		dB(A)	61	61	61	61	61	
	Dimenzije (Š x D x V)	Uređaja	mm	958*412*1349	958*412*1349	958*412*1349	958*412*1349	958*412*1349	958*412*1349
		Ambalaže	mm	983*443*1395	983*443*1395	983*443*1395	983*443*1395	983*443*1395	983*443*1395
Neto težina/bruto težina		kg	95/105	95/105	95/105	105/115	105/115	105/115	
Cijevovod	Dijametar	Tekućina	Inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
		Plin	Inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Maksimalna dužina	Visina	m	30	30	30	30	30	30
		Udaljenost	m	50	50	50	50	50	50

Model	Vanjska jedinica		GUHD36NM3FO			GUHD42NM3FO			
	Unutarnja jedinica		Kanalska GFH36K3FI	Kazeta GKH36K3FI	Podno-podstropna GTH36K3FI	Kanalska GFH42K3FI	Kazeta GKH42K3FI	Podno-podstropna GTH42K3FI	
Kapacitet	Hlađenje	kW	10,0	10,0	10,0	11,5	11,0	11,5	
	Grijanje	kW	11	11	11	13	13	13	
	Pdesignh -10°C	kW	9	9	9	10,5	9,5	10,5	
EER/COP									
SEER/SCOP			5.10/3.80	5.10/3.80	5.10/3.80	5.10/3.80	5.10/3.80	5.10/3.80	
Godišnja potrošnja energije									
Energetska oznaka			A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Napajanje			Ph/V/Hz	3Ph/380-415V/50HZ	3Ph/380-415V/50HZ	3Ph/380-415V/50HZ	3Ph/380-415V/50HZ	3Ph/380-415V/50HZ	
Prednapunjenost cijevi radnim plinom			kg	3,8	3,8	3,8	4,0	4,0	
Unutarnja jedinica	Protok zraka (H/M/L)		CFM	1236/1118/1059	1095/924/883	1118/959/895	1236/1177/1088	1095/924/883	1118/959/895
			m³/h	2100/1900/1800	1860/1570/1500	1900/1630/1520	2100/2000/1850	1860/1570/1500	1900/1630/1520
	ESP	Postavljeni	Pa	37	0	0	37	0	0
		Raspon	Pa	0~150	/	/	0~150	/	/
	Razina zvučne snage (SH)		dB(A)	64	63	65	64	63	65
	Razina zvučnog tlaka (SH/H/M/L)		dB(A)	53/52/48/44	51/49/46/43	54/53/51/46	53/52/48/44	51/49/46/43	55/-/-
	Dimenzije (Š x D x V)	Uređaja	mm	1226*775*290	840*840*320	1420*700*245	1226*775*290	840*840*320	1420*700*245
		Ambalaže	mm	1338*877*305	963*963*409	1548*828*345	1338*877*305	963*963*409	1548*828*345
Neto težina/bruto težina		kg	46/53	31/38	48/56	46/53	31/38	50/58	
Maska	Dimenzije (Š x D x V)	Uređaja	mm		950*950*60		950*950*60		
		Ambalaže	mm		1028*1043*130		1028*1043*130		
	Neto težina/bruto težina		kg		7/11		7/11		
Vanjska jedinica	Protok zraka (H/M/L)		CFM						
			m³/h	5100	5100	5100	6200	6200	6200
	Razina zvučne snage (H)		dB(A)						
	Razina zvučnog tlaka (H/M/L)		dB(A)	61	61	61	61	61	61
	Dimenzije (Š x D x V)	Uređaja	mm	1107*440*1100	1107*440*1100	1107*440*1100	900*412*1349	900*412*1349	900*412*1349
Ambalaže		mm	1155*480*1115	1155*480*1115	1155*480*1115				
Neto težina/bruto težina		kg	95*105	95*105	95*105				
Cijevovod	Dijametar	Tekućina	Inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
		Plin	Inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Maksimalna dužina	Visina	m	15	15	15	30	30	30
		Udaljenost	m	30	30	30	50	50	50

Model	Vanjska jedinica		GUHD48NM3FO			GUHD60NM3FO			
	Unutarnja jedinica		Kanalska GFH48K3FI	Kazeta GKH48K3FI	Podno-podstropna GTH48K3FI	Kanalska GFH60K3FI	Kazeta GKH60K3FI	Podno-podstropna GTH60K3FI	
Kapacitet	Hlađenje	kW	14,0	14,0	14,0	16,0	16,0	16,0	
	Grijanje	kW	15	15	15	17	17	17	
	Pdesignh -10°C	kW	12,7	12,7	12,7	14,5	14,5	14,5	
EER/COP									
SEER/SCOP			5.10/3.80	5.10/3.80	5.10/3.80	5.10/3.80	5.10/3.80	5.10/3.80	
Godišnja potrošnja energije									
Energetska oznaka			A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Napajanje			Ph/V/Hz	3Ph/380-415V/50HZ	3Ph/380-415V/50HZ	3Ph/380-415V/50HZ	3Ph/380-415V/50HZ	3Ph/380-415V/50HZ	
Prednapunjenost cijevi radnim plinom			kg	4,3	4,3	4,3	5,0	5,0	
Unutarnja jedinica	Protok zraka (H/M/L)		CFM	1471/1295/1059	1354/1236/1177	1354/1236/1118	1640/1471/1295	1354/1236/1177	1354/1236/1118
			m³/h	2500/2200/1800	2300/2100/2000	2300/2100/1900	2800/2500/2200	2300/2100/2000	2300/2100/1900
	ESP	Postavljeni	Pa	50	0	0	50	0	0
		Raspon	Pa	0~150	/	/	0~150	/	/
	Razina zvučne snage (SH)		dB(A)		64	68			
	Razina zvučnog tlaka (SH/H/M/L)		dB(A)	/	53/52/47/41	57/55/50/46	/		
	Dimenzije (Š x D x V)	Uređaja	mm	1340*751*350	910*910*290	1700*700*245	1340*751*350	910*910*290	1700*700*245
		Ambalaže	mm		1023*993*375	1825*825*330		1023*993*375	1825*825*330
Neto težina/bruto težina		kg		43/50	64/72		43/50	65/73	
Maska	Dimenzije (Š x D x V)	Uređaja	mm		1040*1040*65		1040*1040*65		
		Ambalaže	mm		1134*1134*125		1134*1134*125		
	Neto težina/bruto težina		kg		8/12		8/12		
Vanjska jedinica	Protok zraka (H/M/L)		CFM						
			m³/h	6200	6200	6200	6500	6500	6500
	Razina zvučne snage (H)		dB(A)						
	Razina zvučnog tlaka (H/M/L)		dB(A)	61	61	61	63	63	63
	Dimenzije (Š x D x V)	Uređaja	mm	900*412*1349	900*412*1349	900*412*1349	1085*427*1365	1085*427*1365	1085*427*1365
Ambalaže		mm				1135*475*1385	1135*475*1385	1135*475*1385	
Neto težina/bruto težina		kg				121/133	121/133	121/133	
Cijevovod	Dijametar	Tekućina	Inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
		Plin	Inch	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4
	Maksimalna dužina	Visina	m	30	30	30	30	30	30
		Udaljenost	m	50	50	50	50	50	50