

PLINSKE INFRA CRVENE KERAMIČKE GRIJALICE

INFRA CRVENE GRIJALICE koje je razvila i proizvodi **PLINOTEHNIKA - Čakovec** su visokotemperaturne grijalice koje toplinu šire infra crvenim zračenjem. Takvo zračenje slično je zrakama sunca. (frekvencija zračenja je iz sunčeve palete). Grijanje infra crvenim zračenjem našlo je široku primjenu, npr. od raznih farmi, tvorničkih hala, ugostiteljskih objekata (terasa), pa čak i sauna. Plinske infra crvene grijalice karakterizira visok postotak iskoristivosti, tj. uz nisku potrošnju plina odaju vrlo visoke temperature. Paljenje i kontrola rada vrši se automatski preko termostata povezanog sa elektronikom ionizacijskog tipa. Infracrvene grijalice se moraju instalirati na otvorenim i prozračanim prostorima ili u objektima sa prisilnom ventilacijom zbog sagorjevanja. (nema odvoda produkata izgaranja, tj. dimovoda). O zagrijavanju nekog prostora **INFRA GRIJANJEM** konzultirajte projektanta ili Plinotehniku - Čakovec.



Buldog, Zagreb



Crkva, Peteranec



Konoha Cesarica, Sesvete

PLINSKE INFRA CRVENE KERAMIČKE GRIJALICE ICGK-H

Plinske infra crvene grijalice sa specifičnim načinom odavanja topline. Grijalice direktno zagrijavaju objekt, predmet, prostor ili pojedinu zonu koju želimo grijati.

Zbog svog pojačanog infra crvenog značenja potrebno je postaviti grijalice na primjerenj udaljenosti, kako ne bi došlo do pregrijavanja. Specifičnost ICG grijalica je da nemaju odvod dimnih plinova, dokle odvod plinova koji se javljaju prilikom sagorijevanja potrebno je na prirodan ili prinudan (ventilacija) odvoditi iz grijanog (zatvorenog) objekta.

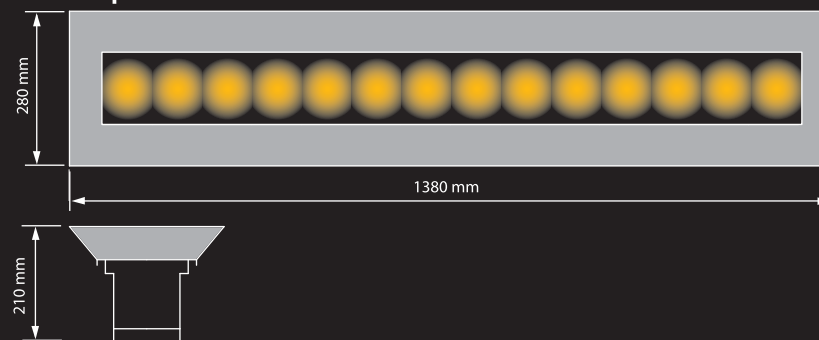
Zbog već spomenutog specifičnog načina odvajanja topline te zbog malih transmisijskih gubitaka grijalice je moguće osim u



Buldog, Zagreb

visokim halama i dvoranama koristiti na otvorenim prostorima kao što su ugostiteljske terase, terase caffe barova ili bilo kojeg vanjskog prostora, gdje se javlja potreba za grijanje.

Primjer ICGK-H 16



TEHNIČKI PODACI

PLINSKE INFRA CRVENE KERAMIČKE GRIJALICE (ICGK-H)																
Tip proizvoda	ICGK-H 8				ICGK-H 12				ICGK-H 16				ICGK-H 24			
Nazivno toplinsko opterećenje	8 KW				12 KW				16 KW				24 KW			
Površina zagrijavanja	Bočno (V=3 m)		Stropno (V=4 m)		Bočno (V=3 m)		Stropno (V=4 m)		Bočno (V=3 m)		Stropno (V=4 m)		Bočno (V=3 m)		Stropno (V=4 m)	
	P korisna	P apsolutna	P korisna	P apsolutna	P korisna	P apsolutna	P korisna	P apsolutna	P korisna	P apsolutna	P korisna	P apsolutna	P korisna	P apsolutna	P korisna	P apsolutna
Površina zagrijavanja	10,90 m ²	53,00 m ²	17,50 m ²	52,15 m ²	11,85 m ²	55,66 m ²	18,70 m ²	53,90 m ²	13,45 m ²	58,90 m ²	20,00 m ²	56,70 m ²	15,60 m ²	63,94 m ²	22,25 m ²	60,55 m ²
Električni priključak	220-250 V 50 Hz				220-250 V 50 Hz				220-250 V 50 Hz				220-250 V 50 Hz			
Priključak plina	1/2"				1/2"				1/2"				1/2"			
Vrsta plina	METAN		PROPAN/BUTAN		METAN		PROPAN/BUTAN		METAN		PROPAN/BUTAN		METAN		PROPAN/BUTAN	
Radni pritisak	20 mbar		50 mbar		20 mbar		50 mbar		20 mbar		50 mbar		20 mbar		50 mbar	
Veličina sapnice	1,80 mm		1,20 mm		2,20 mm		1,50 mm		3,60 mm		2,00 mm		4,00 mm		2,50 mm	
Potrošnja plina	0,80 m ³ /h		0,70 kg/h		1,20 m ³ /h		1,10 kg/h		1,60 m ³ /h		1,45 kg/h		2,40 m ³ /h		2,20 kg/h	
Oznaka certifikata	Uvjerenje br. ZRN-1 1691				Uvjerenje br. ZRN-1 1691				Uvjerenje br. ZRN-1 1691				Uvjerenje br. ZRN-1 1691			
	Certifikat br. FD 2 052				Certifikat br. FD 2 052				Certifikat br. FD 2 052				Certifikat br. FD 2 052			
	Certifikat br. BB 4 22288				Certifikat br. BB 4 22288				Certifikat br. BB 4 22288				Certifikat br. BB 4 22288			
	Certifikat br. CA 4 42627				Certifikat br. CA 4 42627				Certifikat br. CA 4 42627				Certifikat br. CA 4 42627			
	Izjava o sukladnosti (C znak)				Izjava o sukladnosti (C znak)				Izjava o sukladnosti (C znak)				Izjava o sukladnosti (C znak)			
	ISO 9001:2000 (TUV SUD) 12 100 31556				ISO 9001:2000 (TUV SUD) 12 100 31556				ISO 9001:2000 (TUV SUD) 12 100 31556				ISO 9001:2000 (TUV SUD) 12 100 31556			
Vrsta	A				A				A				A			
Kategorija	II 2H3 B/P				II 2H3 B/P				II 2H3 B/P				II 2H3 B/P			
Dimenzija	750 mm x 280 mm x 210 mm				1020 mm x 280 mm x 210 mm				1380 mm x 280 mm x 210 mm				1940 mm x 280 mm x 210 mm			
Težina	10 kg				13,50 kg				18 kg				25,50 kg			

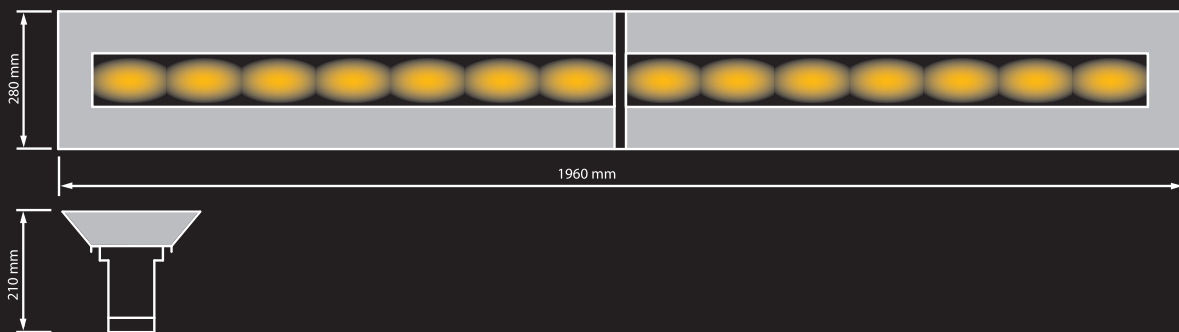
PLINSKE INFRA CRVENE KERAMIČKE GRIJALICE ICGK-L

Plinske infra crvene grijalice sa specifičnim načinom odavanja topline. Grijalice direktno zagrijavaju objekt, predmet, prostor ili pojedinu zonu koju želimo grijati. Zbog svog pojačanog infra crvenog značenja potrebno je postaviti grijalice na primjerenom udaljenosti, kako ne bi došlo do pregrijavanja. Specifičnost ICG grijalica je da nemaju odvod dimnih plinova, dokle odvod plinova koji se javljaju prilikom sagorijevanja potrebno je na prirodan ili prinudan (ventilacija) odvoditi iz grijanog (zatvorenog) objekta. Zbog već spomenutog specifičnog načina odavanja topline te zbog malih transmisijskih gubitaka grijalice je moguće osim u visokim halama i dvoranama koristiti na otvorenim prostorima kao što su ugostiteljske terase, terase caffe barova ili bilo kojeg vanjskog prostora, gdje se javlja potreba za grijanje.



Kapuciner, Zagreb

Primjer ICGK-L 16



TEHNIČKI PODACI

PLINSKE INFRA CRVENE KERAMIČKE GRIJALICE (ICGK-L)												
Tip proizvoda	ICGK-L 8				ICGK-L 12				ICGK-L 16			
Nazivno toplinsko opterećenje	8 KW				12 KW				16 KW			
Površina zagrijavanja	Bočno (V=3 m)		Stropno (V=4 m)		Bočno (V=3 m)		Stropno (V=4 m)		Bočno (V=3 m)		Stropno (V=4 m)	
	P korisna	P apsolutna	P korisna	P apsolutna	P korisna	P apsolutna	P korisna	P apsolutna	P korisna	P apsolutna	P korisna	P apsolutna
Električni priključak	11,02 m ²	53,70 m ²	18,30 m ²	53,50 m ²	12,92 m ²	58,70 m ²	19,90 m ²	56,30 m ²	15,00 m ²	63,70 m ²	21,84 m ²	60,10 m ²
Priključak plina	220-250 V 50 Hz				220-250 V 50 Hz				220-250 V 50 Hz			
Vrsta plina	1/2"				1/2"				1/2"			
Radni pritisak	METAN		PROPAN/BUTAN		METAN		PROPAN/BUTAN		METAN		PROPAN/BUTAN	
Veličina sapnice	20 mbar		50 mbar		20 mbar		50 mbar		20 mbar		50 mbar	
Potrošnja plina	1,80 mm		1,20 mm		2,20 mm		1,50 mm		3,60 mm		2,00 mm	
	0,80 m ³ /h		0,70 kg/h		1,20 m ³ /h		1,10 kg/h		1,60 m ³ /h		1,45 kg/h	
Oznaka certifikata	Uvjerenje br. ZRN-1 1691 Certifikat br. FD 2 052 Certifikat br. BB 4 22288 Certifikat br. CA 4 42627 Izjava o sukladnosti (C znak) ISO 9001:2000 (TUV SUD) 12 100 31556				Uvjerenje br. ZRN-1 1691 Certifikat br. FD 2 052 Certifikat br. BB 4 22288 Certifikat br. CA 4 42627 Izjava o sukladnosti (C znak) ISO 9001:2000 (TUV SUD) 12 100 31556				Uvjerenje br. ZRN-1 1691 Certifikat br. FD 2 052 Certifikat br. BB 4 22288 Certifikat br. CA 4 42627 Izjava o sukladnosti (C znak) ISO 9001:2000 (TUV SUD) 12 100 31556			
Vrsta	A				A				A			
Kategorija	II 2H3 B/P				II 2H3 B/P				II 2H3 B/P			
Dimenzija	1030 mm x 240 mm x 210 mm				1440 mm x 240 mm x 210 mm				1960 mm x 240 mm x 210 mm			
Težina	13 kg				18,50 kg				25 kg			



Malo sunce

MALO SUNCE

Po hladnijem i svježem vremenu upalite "malo sunce" i ono će Vas zagrijati svojim infra crvenim zrakama, jednakog učinka kakav imaju zrake prirodnog sunca. Prijenosno "malo sunce" stavite na balkon ili terasu u pro hladnih dana i dočarajte s svoj sunčani otok. Isto tako može poslužiti za iznenadni grill party u Vašem vrtu.

TEHNIČKI PODACI

PLINSKA INFRA CRVENA GRIJALICA (MALO SUNCE)	
Tip proizvoda	MALO SUNCE
Nazivno toplinsko opterećenje	4 - 11 KW
Priključak plina	1/2" (pipac)
Vrsta plina	PROPAN/BUTAN
Radni pritisak	50 mbar
Potrošnja plina	0,40 - 0,90 kg/h
Uključena oprema:	sigurnosni ventil s termokopijom
Napomena	jednostavna izmjena plinske boce
Težina	38 kg



Caffe bar



Caffe bar

KONTROLA KVALITETE

Plinotehnika ima interni sustav kontrole kvalitete svakog proizvoda i certifikate koji dokazuju funkcionalnost i pouzdanost. Svaki proizvod ima oznaku broja interne kontrole. Uz to uređaj je povjeren na certificiranje i analizu certifikacijskim kućama. Uz svaki uređaj se isporučuju certifikati, atesti i 1 godišnje jamstvo. Certifikat ISO 9001:2000 dokazuje da je naš sustav upravljanja kvalitetom sukladan zahtjevima iz norme i da je usklađen sa propisima, a izdan je od renomirane firme TUV SUD (Njemačka).



Certifikati

Plinotehnika
ČAKOVEC

Čakovec • Zagrebačka 55 • Tel. 040 384 277 • Fax. 040 384 561
e-mail: plinotehnika@plinotehnika.com • www.plinotehnika.com



made in Croatia