

PLINSKI VENTILOKONVEKTORI TERMOGAS



Termogas 30

Toplina u Vašoj hali



Damtex, Čakovec



Tehnix, Donji Kraljevec

PRINCIP RADA VENTILOKONVEKTORSKOG GRIJANJA



Damtex, Čakovec

Nijedan sistem grijanja neće zagrijati neku prostoriju (niže i termički izolirane prostorije) tako brzo kao sistem plinskog konvektorskog grijanja - tip TERMOGAS.

TERMOGAS možemo trenutno upotrijebiti i priključiti na bilo koju vrstu plina, sa fasadnim ili stropnim odvodom dimnih plinova. Rad TERMOGASA određen je pomoću automatike za upravljanje, čime je osiguran potpuno siguran automatski rad TERMOGASA sa termostatskom regulacijom, a transport vrućeg zraka vrše ventilatori.



Tehnix, Donji Kraljevec

Tehnološki moderna i sigurna koncepcija omogućuje upotrebu TERMOGASA u gotovo svim prostorijama i objektima gdje se ukazuje potreba za brzim i ravnomjernim zagrijavanjem.

MONTAŽA TERMOGASA

Montaža TERMOGASA preporuča se stručnim osobama. Pod tim uvjetom montaža je prilično jednostavna, pod uvjetom da je naručen, odnosno isporučen sav potreban pribor za montažu i spajanje.



Montaža Termogasa 30

Osnovni pribor su konzole za ovjes uređaja, dimovodni pribor i neki od modela upravljanja i regulacije.



Termogasa 30



Termogasa 30

Nakon ovješnja na projektirano mjesto, uređaj prema priloženim uputstvima za montažu spajamo sa komandnim ormarićem. Shema spajanja i elektroinstalacije nalazi se i na unutarnjem djelu vratiju uređaja.

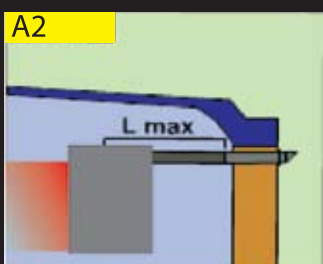
Nakon pravilne instalacije uređaja i dimovoda preporuča se puštanje u pogon od ovlaštenog servisera plinskog uređaja.

ODVOD DIMNIH PLINOVA

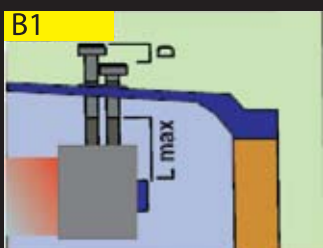
Zbog specifične izvedbe TERMOGASA (tzv. fasadna izvedba) mogućnosti spajanja na dimnovod su raznolike, a sigurne. Uređaj posjeduje, pored ventilatora za transport toplog zraka u objekat, dodatni ventilator za odvodnju dimnih plinova izvan objekta. Maksimalna dužina odvodne cijevi ne smije prelaziti $L=4$ m. Pored toga postoji i mogućnost dovoda svježeg zraka izvana. Posebna pažnja posvećena je izboru plamenika. Plamenik je atmosferski sa posebno niskim NO_x izgaranjem, što govori da je zagađivanje okoline dimnovodima dovedeno na najmanju moguću mjeru, a sukladno svjetskim standardima o zaštiti atmosfere i okoliša.



Zidni odvod dimnih plinova, dvocjevni sa dovodom svježeg zraka izvana.



Zidni odvod dimnih plinova, jednocjevni bez dovoda svježeg zraka izvana (dobava zraka iz prostora).



Stropni/krovni odvod dimnih plinova, dvocjevni sa dovodom svježeg zraka izvana.



Stropni/krovni odvod dimnih plinova, jednocjevni bez dovoda svježeg zraka izvana (dobava zraka iz prostora).

TERMOGAS se u standardnoj narudžbi isporučuje u varijanti A1 i B1 odvoda dimnih plinova, dakle sa priključkom za odvod dimnih plinova izvan objekta, te dovodom svježeg zraka izvana.

Ostale varijante su opcija i potrebno je navesti tip odvoda dimnih plinova (ili dovoda zraka). Preporučamo konzultirati projektanta ili stručnu osobu.

UPRAVLJANJE

PLINSKIM KONVEKTORIMA se jednostavno i funkcionalno upravlja sa komandnim ormarićima koji su dio opreme iz naše ponude.

Komandni ormarić može biti standardni - paljenje, gašenje, dojava kvara ili opremljen sa vremenskim timerom i/ili termostatom. Moguće je priključiti i standardni termostat 220 V.



Komandni ormarić
VT-U1 bez termostata



Vremenski termostati

ELEKTRIČNA ENERGIJA

PLINSKI KONVEKTOR ima u opremi ventilatore i programator paljenja. Potrošnja el. energije kreće se od 0,35 KW za manji model do 0,55 KW za veći model. Programator koji se nalazi na plameniku ima mogućnost dojava kvara - smetnji na komandni ormarić pa se u tu svrhu vrši kabliranje:

od komandnog ormarića do konvektora kabel (PPL ili PPY) presjeka 5x1,5 mm, do komandnog ormarića vodi se standardni kabel 3 x 1,5 mm.

Paljenje konvektora vrši se na komandnom ormariću ili preko automatike sa timerom i termostatom koji daje impuls za uključivanje prema temp. potrebi. Nakon dobivenog impulsa za paljenje programator vrši predradnju ventiliranja odnosno sigurnosnog ispuhavanja u trajanju od 30 s., nakon toga otvara se el. magnetski ventil u kombinaciji sa iskrom paljenja u trajanju od 5 s., ako su svi uvjeti za siguran rad (pritisak plina, dovod zraka) zadovoljeni konvektor radi. Ventilator za distribuciji toplog zraka pali se nakon 3-6 min. Od pregrijavanja štiti ugrađeni sigurnosni termostat na kućištu plamenika. Na upit moguće je dobiti kom. ormarić sa funkcijom ventilacije ljeti.

TEHNIČKI PODACI

PLINSKI VENTILOKONVEKTORI (TERMOGAS)				
Tip proizvoda	TERMOGAS 20		TERMOGAS 30	
Nazivno toplinsko opterećenje	20 KW		30 KW	
Protok zraka	2400 m ³ /h		4800 m ³ /h	
Izlazna temperatura toplog zraka	50 - 65 C		50 - 65 C	
Električna snaga	350 W		550 W	
Električni priključak	220-250 V 50 Hz		220-250 V 50 Hz	
Osigurač	5A		5A	
Priključak plina	1/2"		1/2"	
Ulaz svježeg zraka	110 mm		110 mm	
Izlaz dimnih plinova	90 mm		90 mm	
Vrsta plina	METAN	PROPAN/BUTAN	METAN	PROPAN/BUTAN
Radni pritisak	20 mbar	50 mbar	20 mbar	50 mbar
Veličina sapnice	2,50 mm	1,60 mm	3,50 mm	2,20 mm
Potrošnja plina	2,28 m ³ /h	2,05 kg/h	3,40 m ³ /h	3,10 kg/h
Oznaka certifikata	Uvjerenje br. ZRN-1 1690		Uvjerenje br. ZRN-1 1690	
	Certifikat br. FD 2 054		Certifikat br. FD 2 054	
	Certifikat br. BB 4 21852		Certifikat br. BB 4 21852	
	Certifikat br. CA 4 41721		Certifikat br. CA 4 41721	
	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	
Vrsta	B,C		B,C	
Kategorija	II 2H3 B/P		II 2H3 B/P	
Dimenzija	730 mm x 510 mm x 800 mm		1120 mm x 510 mm x 800 mm	
Težina	40 kg		55 kg	

KONTROLA KVALITETE

Plinotehnika ima interni sustav kontrole 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. TERMOGAS KONVEKTOR opremljen je programatorom sa sistemom ionizacije kao kontrole plamena, tlačnom sklopkom te u osnovnoj opremi sa zaštitnim termostatom u slučaju pregrijavanja sistema.

Plamenik se u potpunosti proizvodi u našim pogonima, a oprema koja se koristi je od renomiranih i provjerenih dobavljača u skladu sa europskim sustavima kvalitete.



Certifikati

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).

Plinotehnika
ČAKOVEC

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



made in Croatia