



GTV

Gasni kaloriferi

20...58kW



W
L
K
O
K
A
P

Tehnički opis kalorifera:

Gasni kaloriferi tipa GTV spadaju u rešenja tzv. direktnog načina grejanja. Ovi uređaji se ugrađuju tako da budu neposredno u blizini gasnog priključka, dok se odvod dimnih gasova vrši preko fasadnog ili krovnog dimovoda (B22). Gasni kaloriferi se mogu montirati u fasadnoj varijanti, sa zatvorenim komorom za sagorevanje (C12, C32). Kaloriferi mogu da budu priključeni kako na zemni, tako i na tečni naftni gas (propan-butan). Najčešće se ugrađuje tako da vazduh za zagrevanje prostorije recirkuliše kroz uređaj do postizanja željene temperature. Kod CL tipa, postoji mogućnost mešanja unutrašnjeg i spoljašnjeg vazduha. Kaloriferi tipa C i CL mogu biti priključeni na vazdušne kanale preko kojih će se topli vazduh dopremiti u željenu prostoriju (tip C uključuje samo potisnu starnu). Rad gasnog kalorifera reguliše se najčešće izborom odgovarajućeg sobnog termostata. Veza komunikacije između kalorifera i sobnog termostata, ostvarena je tzv. PILOT regulacijom preko jednog provodnika. Signal iz sobnog termostata preko provodnika komunicira sa elektronikom gasnog kalorifera i po potrebi ga stavlja u funkciju grejanja. Regulacija sobne temperature može se vršiti preko klasičnog (AHP-1), ili preko programirajućeg (AHP-2) sobnog termostata, koji uključuje u sebi dnevni i noćni režim rada.

Rad kalorifera može biti u zimskom odnosno letnjem režimu. U letnjem režimu ima ulogu ventilacije.

U gasne kalorifere tipa GTV ugrađeni su štapni gorionici koje se automatski pale putem visokofrekventne varnice sa jonizacionom kontrolom plamena. Ovi gorionici su atestirani i rade sa velikom pouzdanošću.

Izmenjivači toplote prečnika 1,75" napravljeni su od termičkog nerđajućeg čelika (AL 409SS) ili od aluminizirane čelične cevi.

Bezbedan rad kalorifera obezbeđuje magnetni ventil sa dvostrukim zatvaranjem, radni i sigurnosni termostat kao i diferencijalni presostat. Dimni gasovi se putem ugrađenog ventilatora izbacuju u dimovodnu cev. Vazduh se usisava sa zadnje strane uređaja, i zagreva se prolaskom kroz izmenjivač toplote, da bi putem podešavajućih usmerivača (žaluzina) bio izduvan.

Mogućnost narudžbe raznovrsne dodatne opreme: Konzole, usisno -izduvni dimovodni setovi sa elementima, regulatori temperature
Zagrevanje prostorija velikih zapremina, sigurnost, prijatelj okoline i savremena tehnologija.

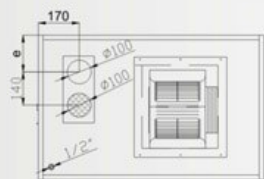
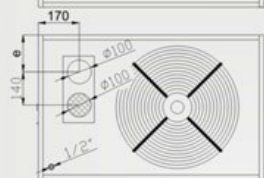
Prednosti: Automatski i tihi rad sa uštedom energije
 Visokofrekventno elektronsko paljenje sa jonizacijom
 Velika daljina izduva toplog vazduha, brzo zagrevanje
 Regulacija i upravljanje sa jednog mesta (PILOT)
 Centrifugalni ili aksijalni ventilator
 Ponovno startovanje (reset) sa regulatora temperature

Prostorni cevni izmenjivač
 Visok stepen korisnog dejstva, dugi vek trajanja
 Zatvoreni i otvoreni sistem zagrevanja
 Zimski-letnji režim rada
 Separatno usisno -izduvna rešenja
 Viseća i podupiruća rešenja montaže sistema

Tehnički podatci:

Model		GTV - 20A	GTV - 27A	GTV - 33A	GTV - 40A	GTV - 48A	GTV - 58A
		GTV - 20C	GTV - 27C	GTV - 33C	GTV - 40C	GTV - 48C	GTV - 58C
		GTV - 20CL	GTV - 27CL	GTV - 33CL	GTV - 40CL	GTV - 48CL	GTV - 58CL
Nazivna snaga	kW	20	27	33	40	48	58
Korisna snaga	kW	18	24.3	29.7	36	43.2	52.2
Stepen korisnog dejstva	%	>91	>91	>91	>91	>91	>91
Potrošnja gasa	ZG (m3/h)	2.12	2.86	3.7	4.23	5.08	6.14
	Propan (kg/h)	1.65	2.23	2.89	3.3	3.96	4.79
Promer usisno/izduvnog voda	mm	Ø100 / 100					
Priključak gasa		1/2"					
Priključni napon		230V / 50Hz					
Uređaj sa ugrađenim Axialnim ventilatorom (GTV-20...58A)							
Zapremina izduvanog vazduha	m3/h	2000	2800	3200	4000	4000	5200
Broj ventilatora	db	1	1	1	1	1	1
Temp. razlika izduvanog vazduha	±T (°C)	30	30	30	30	34	32
Nazivno strujno opterećenje	A	1.4		3.3		1.65	
Električna snaga	W	300		680		380	
Nivo buke	db(A)	53	54	55	57	57	57
Masa uređaja	kg	58		80		104	
Uređaj sa ugrađenim Centrifugalnim ventilatorom (GTV-20...58A)							
Zapremina izduvanog vazduha	m3/h	2100	2800	3250	4000	4200	5300
Statički pritisak	Pa	140	110	140	110	150	130
Broj ventilatora	db	1	1	1	1	1	1
Temp. razlika izduvanog vazduha	°C	30	30	30	31	31	31
Nazivno strujno opterećenje	A	4.1		5		6	
Električna snaga	W	373		550		750	
Nivo buke	db(A)	57	59	57	59	58	59
Masa uređaja	kg	70		100		130	
Maximalna daljina izduva vazduha	m	12	16	18	20	22	25

Gabaritne mere kalorifera:



GTV...A

Izvedba sa Aksialnim ventilatorom(A)

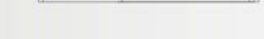
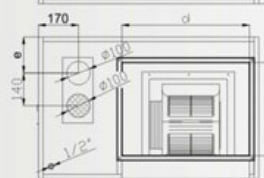
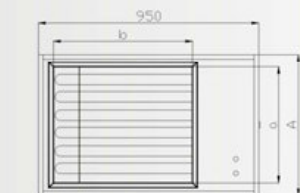
TIP	A	a	b	M	e
GTV-20A	470	370	625	700	135
GTV-27A	470	370	625	700	135
GTV-33A	610	510	625	805	187
GTV-40A	610	510	625	805	187
GTV-48A	750	650	625	805	252
GTV-58A	750	650	625	805	252

Izvedba sa Centrifugalnim ventilatorom [C]

TIP	A	a	b	M	e
GTV-20C	470	370	625	990	135
GTV-27C	470	370	625	990	135
GTV-33C	610	510	625	1040	187
GTV-40C	610	510	625	1040	187
GTV-48C	750	650	625	1110	252
GTV-58C	750	650	625	1110	252

Mogućnost uvezivanja potisne strane u vazdušni kanal!

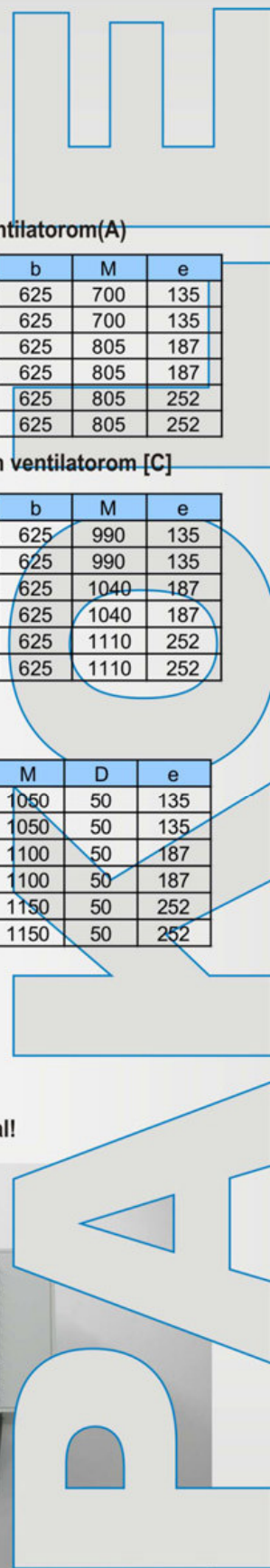
CENTRIFUGALNA ventilatorska izvedba [CL]



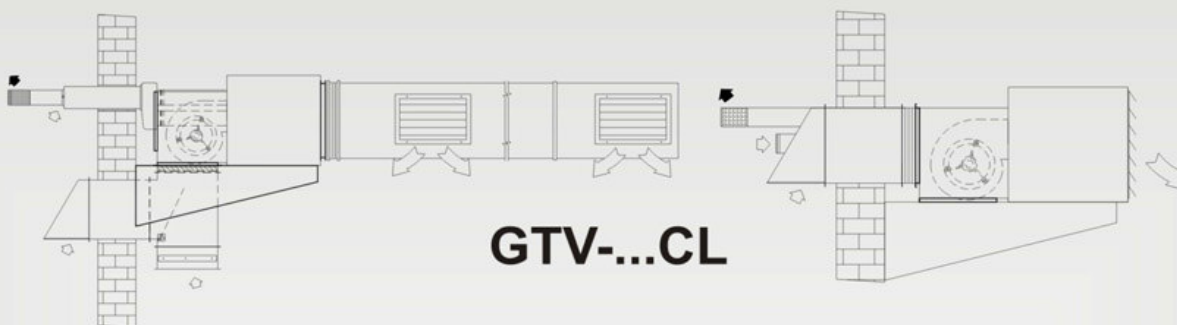
GTV...CL

TIP	A	a	b	c	d	M	D	e
GTV-20CL	470	350	600	350	500	1050	50	135
GTV-27CL	470	350	600	350	500	1050	50	135
GTV-33CL	610	500	600	400	550	1100	50	187
GTV-40CL	610	500	600	400	550	1100	50	187
GTV-48CL	750	650	600	450	600	1150	50	252
GTV-58CL	750	650	600	450	600	1150	50	252

Mogućnost uvezivanja usisno-potisne strane u vazdušni kanal!

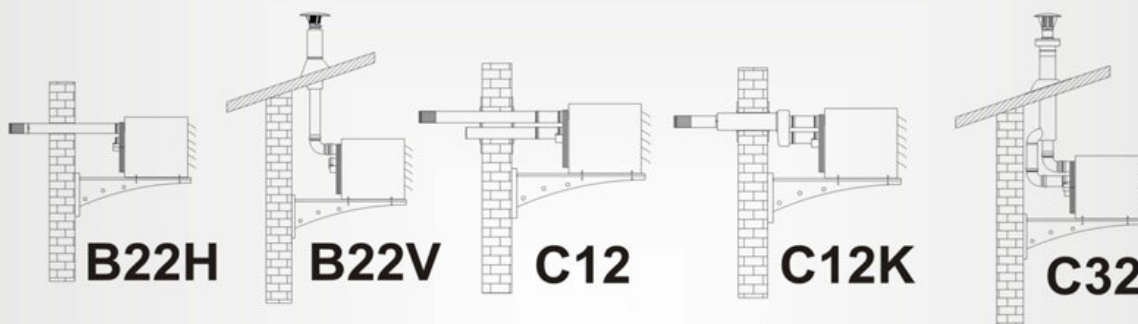


Opcije montaže vazdušnog kanala:



GTV-...CL

Tipovi odvođenja dimnih gasova:



Dužine dimovodnih kanala:

Model	GTV-20...	GTV-27...	GTV-33...	GTV-40...	GTV-48...	GTV-58...
Tipovi dimovoda	B22, C12 i C32 tip					
Max dužina dimovoda	3m	4m	6m	6m	8m	8m

Dužine dimovoda date u tabeli odgovaraju dimovodnim cevima koje se isporučuju od strane proizvođača.

Pad pritiska u dimovodnim cevima: 2Pa / m

Kolenu od 45° odgovara dužina cevi od 0,5m, a kolenu od 90° 1m.

Dimovodni elementi od INOX-a:



Regulatori temperature:

Grejanje-zimski /ventilacija letnji izborni prekidač



AHP-1

Mehanički regulator temperature

AHP-2

Programirajući regulator temperature



CIM GAS DOO
ZA TRGOVINU, EXPORT-IMPORT, POSREDNIŠTVO I USLUGE
 PUT JOVANA MIKIĆA 56.
 24000 SUBOTICA
 Tel :024/621-000
 Fax :024/621-002
 e-mail:cimgas@tippnet.co.yu

DISTRIBUTER:

