

Tipska serija G

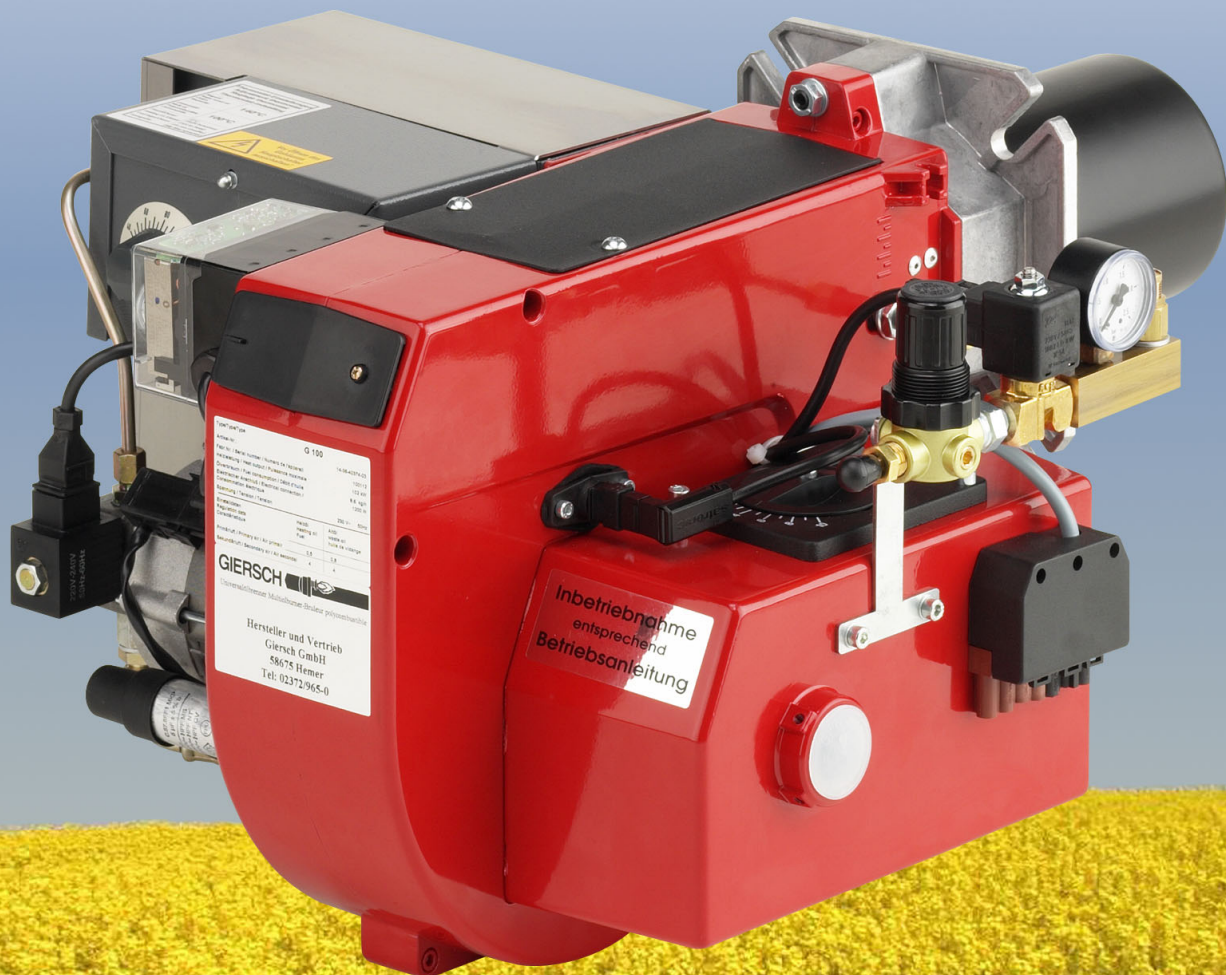
Ulje 28-195 kW

**GIERSCH** 

Brenner und Heizsysteme

## »Univerzalni uljni plamenik tipske serije G.

*Isplativ i za okoliš prihvatljiv. «*





GIERSCH GmbH  
 Brenner und Heizsysteme  
 Predstavništvo u Hrvatskoj  
 Dipl. Ing. Damir Pavelić  
 Maksimirska ul. 98  
 10000 Zagreb  
 Telefon 01/2331442  
 Telefax 01/2331966  
 Email: giersch-predstavništvo-  
 zagreb@zg.hinet.hr

## Princip rada

Univerzalni uljni plamenik tvrtke Giersch je, kao što samo ime kaže, plamenik za više vrsta ulja: biljna, životinjska i mineralna. Upotreba tehnologije raspršivanja stlačenim zrakom omogućuje nam univerzalnost i to bez promjena na mješalištu.

Spremnik na plameniku puni se uljem pomoću male uljne crpke, a za potrebnu razinu brine se sklopka s plovkom. U spremnik je ugrađen električni grijač koji to ulje zagrijava. Temperatura ulja regulira se podesi-

vim termostatom (npr. 140°C za biljna odnosno 100°C za ulja mineralnog porijekla). Univerzalni uljni plamenici priključuju se na vanjski sustav stlačenog zraka.

Stlačeni zrak struji sapnicom za raspršivanje. Principom Venturija usisava se ulje iz spremnika i raspršuje u mikrositne kapljice. Ovisno o učinku plamenika ugrađene su jedna, dvije ili tri uljne sapnice. Zrak potreban za izgaranje sastoji se od stlačenog zraka kao primarnog zraka iz kompresora i upuhavanog zraka iz kućišta kao sekundarnog zraka.

Naročito fino raspršena uljna magla miješa se na zastoju ploči sa upuhanim zrakom i izgara. Količina upuhavanog zraka namješta se ručno zaklopkom za zrak.

Ukoliko se dogodi da željena vrsta ulja nije na raspolaganju može se upotrijebiti loživo ulje EL. Na termostatu se u tom slučaju isključi grijanje, a količina primarnog i sekundarnog zraka se nanovo namjesti.

## Tehnički podaci

Tip plamenika		G20	G55	G100	G200
Protok ulja	kg/h	2,4 - 2,7	3,0 - 5,0	6,5 - 8,6	9,5 - 16,4
Potrebna količina primarnog zraka	m <sup>3</sup> /h	6	8	15	25
Priključak primarnog zraka	bar	0,5	0,9	0,9	1,2
Pogon na biljna ulja					
Učin	kW	25,4 - 28,6	31,8 - 53,0	55,1 - 91	100 - 174
Pogon na loživo ulje EL					
Učin	kW	28,5 - 32,0	35,6 - 59,3	61,7 - 102	113 - 195
Snaga motora	W	90	180	180	250
Snaga električnog grijača	W	600	600	600	1100
Napon		1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V			
Priključne mjere kotla					
Provr (d1)	mm	ø 90	ø 104	ø 104	ø 104/146
Središnja kružnica rupa (k)	mm	ø 125 -160	ø 150 -195	ø 150 -195	ø 150 -195

