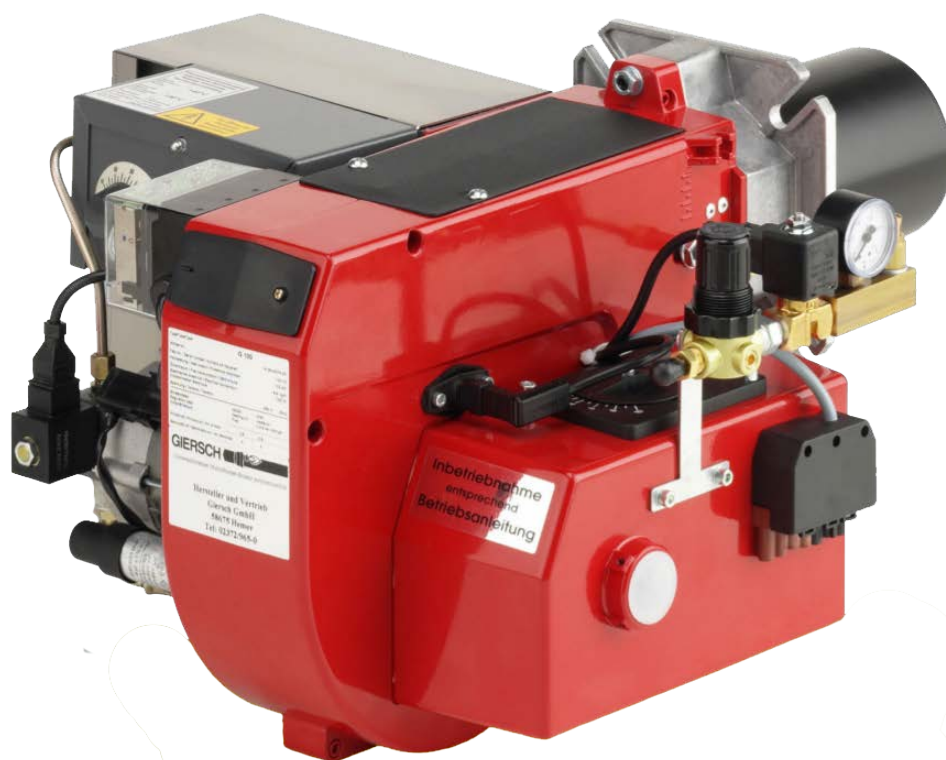


Seriya G

Ulje 28-195 kW

GIERSCH
Enertech Group

Univerzalni uljni gorionik Seriya G





Princip rada

Univerzalni uljni gorionik Giersch je, kao što samo ime kaže, gorionik za više vrsta ulja: biljna, životinjska i mineralna. Upotreba tehnologije raspršivanja spritisnim vazduhom omogućuje nam univerzalnost i to bez promena na mešču.

Posuda na gorioniku puni se uljem pomoću male uljne pumpe, a za potreban nivo ulja brine se sklopka s plovkom. U posudi je ugrađen električni grejač koji to ulje zagreva. Temperatura ulja reguliše se podesivim

termostatom (npr. 140°C za biljna odnosno 100°C za ulja mineralnog porijekla). Univerzalni uljni gorionici priključuju se na spoljni dovod pritisnog vazduha. Pritisni vazduh struji diznom za raspršivanje. Principom Venturija usisava se ulje iz posude i raspršuje u mikrositne kapljice. U zavisnosti o učinka gorionika ugrađene su jedna, dve ili tri uljne dizne. Vazduh potreban za sagorevanje sastoji se od spoljnog vazduha kao i primarnog vazduha iz kompresora i uguranog vazduha iz kućišta kao sekundarni vazduh.

Naročito fino raspršena uljna magla mieša se na zastojnoj ploči sa uguranim vazduhom i sagoreva. Količina uguranog vazduha namešta se ručno polugom za vazduh.

Ukoliko se dogodi da željena vrsta ulja nije na raspolaganju može se upotrijebiti loživo ulje EL. Na termostatu se u tom slučaju isključi grejanje, a količina primarnog i sekundarnog vazduha se ponovo namesti.

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 ³ /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

