

# Moniöljypolttimet, jäteöljypolttimet



GIER SCH MONIÖLJYPOLTTIMET



CITERM MONIÖLJYPOLTTIMET

## GIER SCH -moniöljypolttimet

<http://www.hemeltron.fi/giersch-monioljypolttimet>

Giersch:in monipolttoainepolttimet soveltuvat erilaisten öljyjen, kuten kasvi-, eläin- tai mineraaliöljyt polttamiseksi lämmityskattiloissa ja lämminilmakehittimissä.

Hyvin erilaisten öljyn polttaminen onnistuu öljyn paineilman-avusteisen sumutuksen ansiosta.

Polttimen vaatii ulkoisen paineilmalähteen 0,4-0,8 bar.

Pieni suodattimella varustettu siirtopumppu pumppaa öljyä puskurisäiliöön, missä öljyn tasoa säätelee magneettinen venttiili, jota ohjataan kellukseen ja mikrokytkimen avulla. Säiliössä olevaa öljyä esilämmittää

sähkövastus; lämpötilaa säädetään termostaatin avulla. Sopiva esilämpötila esim. mineraaliöljylle on 90 °C ja kasviöljylle 140 °C.

Paineilman paine säädetään ensiösäätimen avulla sopivaksi ja ohjataan polttimeen, missä se johdetaan ejektorityyppiseen suuttimeen, mikä imee säiliöstä esilämmitettyä öljyä ja muuttaa sen hienoksi sumuksi, muodostaen näin sytyttämiseksi sopivan polttoaineen ja ilman sekoituksen.

Riippuen polttimen tyypistä ja tehosta niillä on 1, 2 tai 3 sellaista öljysuutinta.

Polttoaineen ka ilman sekoitus sytytetään elektrodien välille korkeajännitteellä synnytetyn kipinäpurkauksen avulla.

Tarvittavan täydentävän eli toisiopaineen synnyttää polttimeen sisäänrakennettu puhallin, jonka sähkömoottori pyörittää myös öljynsiirtopumppua. Täydentävän ilman määrän säätämiseksi (riippuen ensiöpaineesta) on polttimella asteikolla varustettu toisiopaineventtiili.

Polttimissa voidaan käyttää myös tavallista kevytpolttoöljyä, säätämällä esilämmitin 0-asentoon ja pienentämällä hiukan ilman ensiöpainetta.

	Burner type						
Technical specifications		G20	G55	G70	G100	G150	G200
Output	KW	32.0	51	69	102	154	200
Oil throughput	kg/h	2.7	4.3	5.8	8.6	13.0	16.5
Compressor output	m <sup>3</sup> /h	4	6	8.5	11.5	23	25
Primary air connection	bar	0.4-0.8	0.4-0.8	0.45-0.65	0.5-0.8	0.4-0.8	0.4-0.8
Motor output	W	90	180	180	180	250	250
Heating element	W	1100					
Voltage		1/N/PE ~50 Hz 220 - 240 V					
Weight	kg	12.5	21	21	21	22	22

Lisätietoja löydät:



Giersch GU20, 28-32 kW moniöljypoltin  
Kysy hinta

Giersch GU-55, 35-59 kW moniöljypoltin  
Kysy hinta

Giersch GU-100, 61-102 kW moniöljypoltin  
€2 752.80 (sis. 24 % ALV)

Giersch GU200, 113-195 kW moniöljypoltin  
€3 261.20 (sis. 24 % ALV)

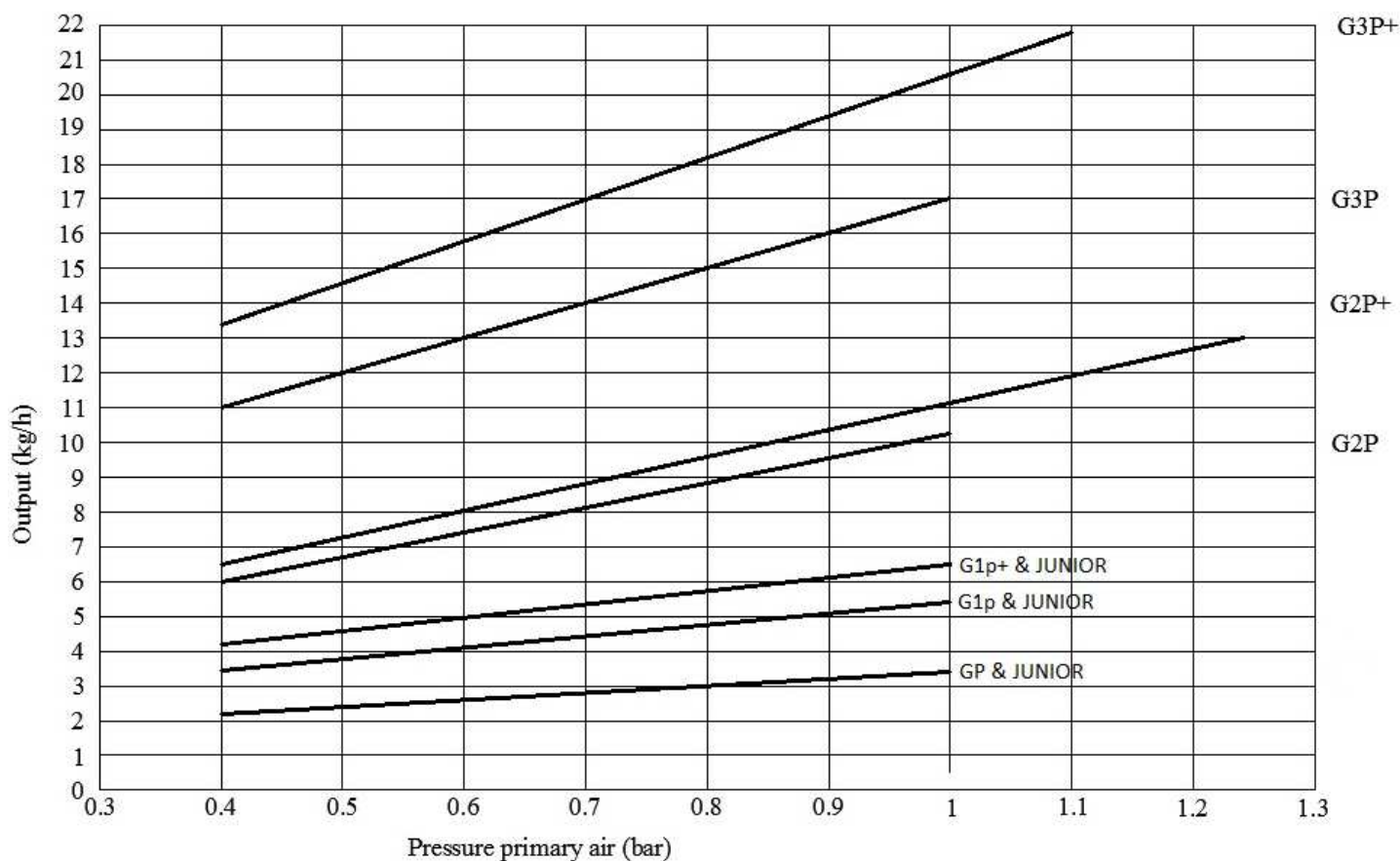
## CITERM -moniöljypolttimet



CITERM GP JUNIOR



CITERM GP



Lisätietoja löydät: [www.citerm.com](http://www.citerm.com)

## Citerm Gp Junior

Technical data		Gp Junior 1	Gp Junior 2	Gp Junior 3
Heat output	kw	25-35	35-65	50-85
Fuel consumption	Kg/h	2,4-3,4	2,9-5,3	4,2-6,3
Motor data	V / W / A	230 / 66 / 0.52		
Power cartridge heater	W	800		
Power supply	V / W / A	230 / 1000 / 5		
Rotation	Rpm	800		
Weight	Kg	12		
Primary air consumption	m <sup>3</sup> /h	3,1	5,2	6,5
Nozzles		30609-11	DA-2	30609-49

Lisätietoja löydät: [www.citerm.com](http://www.citerm.com)



Citerm Junior 25-35 kW moniöljypoltin  
1 773,20 eur (sis. 24 % ALV)



Citerm Junior 35-65 kW moniöljypoltin  
1 773,20 eur (sis. 24 % ALV)

Citerm Junior 50-85 kW moniöljypoltin  
1 773,20 eur (sis. 24 % ALV)

## Citerm Gp

Technical data		Gp	G1p	G1p+	G2p	G2p+	G3p	G3p+
Heat output	kw	25-35	35-65	50-85	60-120	60-150	130-201	130-250
Fuel consumption	Kg/h	2,4-3,4	2,9-5,3	4,2-6,3	5,8-10,7	5,8-14,3	12,5-19,2	12,5-23,5
Motor data	V / W / A	230 / 180 / 1,2						
Power cartridge heater	W	1000						1300
Power supply	V / W / A	230 / 1200 / 6						230 / 1500 / 7
Rotation	Rpm	2800						
Weight	Kg	16			16,5	17	19	20
Primary air consumption	m <sup>3</sup> /h	3,1	5,2	6,5	13	18	24	28
Nozzles		30609-11	DA-2	30609-49	2 x DA-2	2 x DA-2	3 x DA-2	3 x 30609-49

Lisätietoja löydät: [www.citerm.com](http://www.citerm.com)



Citerm Gp 25-35 kW moniöljypoltin  
2 095,60 eur (sis. 24 % ALV)

Citerm G1p 43-64 kW moniöljypoltin  
2 095,60 eur (sis. 24 % ALV)

Citerm G2p, 60-110 kW moniöljypoltin  
2 095,60 eur (sis. 24 % ALV)

Citerm G2p+, 60-150 kW moniöljypoltin  
2 337,40 eur (sis. 24 % ALV)

Citerm G3p, 130 -201 kW moniöljypoltin  
2 659,80 eur (sis. 24 % ALV)

Citerm G3p+, 130 -250 kW moniöljypoltin  
2 821,00 eur (sis. 24 % ALV)