**MARAX Import-Export**
11-610 Pozezdrze, Kuty 15
tel: +48.533-336-136
POLAND
Zakupy online: www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl
Wszystkie nasze marki: www.xaram.pl

Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 08:25

Link do produktu: https://www.marax.pl/palnik-olejowy-jednostopniowy-riello-rg3f-dla-piekarni-i-malarni-moc-83-178-kw-kod-3739380-p-4059.html



# Palnik olejowy jednostopniowy Riello RG3F dla piekarni i malarni, moc 83-178 kW kod: 3739380

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **5 999,00 zł** |
| Cena netto | **4 877,24 zł** |
| Dostępność | **PRODUKT DOSTĘPNY** |
| Czas wysyłki | **W związku z dużymi zamówieniami czas realizacji wynosi 14-25 dni** |
| Kod producenta | **3739380 (stary kod: 3739370)** |

## Opis produktu

Palnik olejowy jednostopniowy Riello RG3F dla piekarni i malarni, moc 83-178 kW kod: 3739380



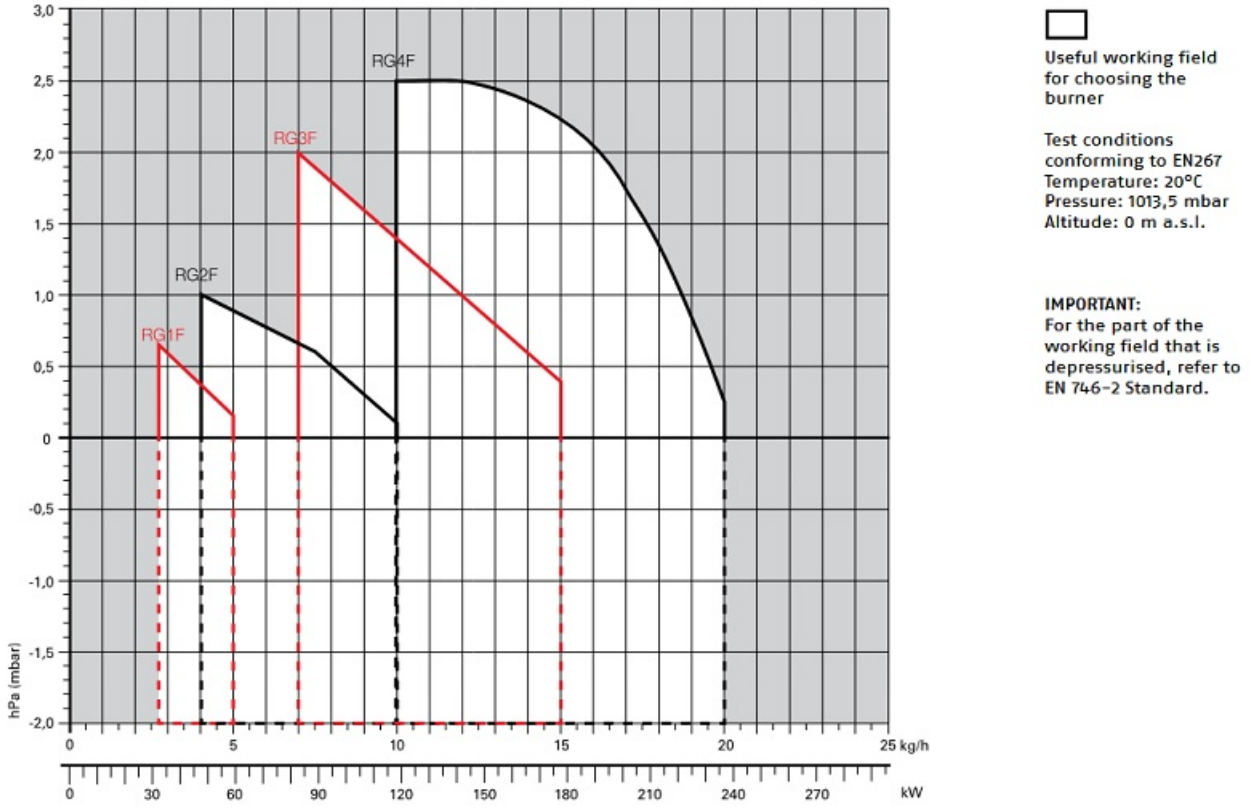

### PALNIKI OLEJOWE GULLIVER SERIA RG F

Seria jednostopniowych palników na olej lekki **Riello Gulliver RGF** to kompletna gama produktów opracowanych z myślą o reagowaniu na każde zlecenie dotyczące lekkich procesów przemysłowych, takich jak piece piekarnicze, piece do malowania

natryskowego, małe piece parowe lub termiczne kotły i wszystkie zastosowania wymagające niezawodnego, przyjaznego dla użytkownika produktu przemysłowego o zwiększonej wydajności i konkretne funkcje.

Seria **Gulliver RGF** jest dostępna w czterech różnych modelach o mocy **od 32 do 237 kW**, podzielonej na trzy różne konstrukcje.
Wszystkie modele wykorzystują te same komponenty zaprojektowane przez **Riello** dla serii **Gulliver** i mają tę samą wentylację systemu gabarytów jak w poprzednich jednostopniowych modelach na olej lekki.
Ta nowa seria może pracować przy częstotliwości **50 lub 60 Hz** i napięciu **220–230** V (podwójna częstotliwość).
Wszystkie te palniki są zgodne z normą **EN 267** (Palniki olejowe z wymuszonym ciągiem) oraz z dyrektywami europejskimi dotyczącymi EMC, niskie napięcie i maszyny. W przypadku bezciśnieniowego pola roboczego patrz norma **EN 746-2**.
Wszystkie palniki **Gulliver RGF** są uruchamiane przed opuszczeniem fabryki.

## POLE PRACY PALNIKÓW RIELLO SERIA RGF




**Palnik olejowy Riello RG 3 F** - jednostopniowy palnik olejowy serii **GULLIVER**. **Moc: 83,0 - 178,0 kW**, zużycie paliwa: 7,0 - 15,0 kg/h, L=142mm.

Palniki serii **RG** powstały na bazie serii **Gulliver** wykorzystując najlepsze zalety tych palników.
Inżynierowie **Riello** położyli szczególny nacisk na redukcję poziomu emisji szkodliwych substancji do atmosfery oraz hałasu. Dzięki kompaktowej budowie palnika osiągnięto łatwy dostęp do wszystkich elementów związanych z regulacją palnika, montażem oraz obsługą. Kompaktowa budowa umożliwia łatwy montaż i obsługę serwisową. Wyposażony w wentylator osiowy, pompę paliwową z regulatorem ciśnienia i automatykę.

Palnik olejowy **Riello RG3F** (seria Gulliver) to nowoczesny, jednostopniowy palnik wentylatorowy o mocy 83–178 kW, zasilany olejem opałowym lekkim. Znajduje zastosowanie głównie w kotłach grzewczych, nagrzewnicach powietrza, piecach przemysłowych, lakierniach, masarniach, piekarniach oraz suszarniach, charakteryzując się cichą pracą i niską emisją spalin.

Każdy palnik jest testowany po opuszczeniu linii produkcyjnej. Wysoka jakość urządzenia gwarantuje bezpieczną pracę. Palniki serii **Gulliver RG** spełniają europejską normę EN 267.

## DANE TECHNICZNE PALNIKA OLEJOWEGO JEDNOSTOPNIOWEGO RIELLO RG3F

**MARAX Import-Export**
11-610 Pozezdrze, Kuty 15
tel: +48.533-336-136
POLAND
Zakupy online: www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl
Wszystkie nasze marki: www.xaram.pl

| MODEL | | | RG1F | RG2F | RG3F | RG4F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Burner operation mode | | | One stage | | | |
| Modulation ratio at max. output | | | === | | | |
| Servomotor | | type | === | | | |
| | | run time s | === | | | |
| Heat output | | kW | 32 ÷ 60 | 47 ÷ 119 | 83 ÷ 178 | 118,5 ÷ 237 |
| | | Mcal/h | 27,5 ÷ 51,6 | 40,4 ÷ 102,3 | 71,4 ÷ 153,1 | 102 ÷ 203,8 |
| | | Kg/h | 2,7 ÷ 5 | 4 ÷ 10 | 7 ÷ 15 | 10 ÷ 20 |
| Working temperature | | °C min./max. | 0/40 | | | |
| FUEL/AIR DATA | | | | | | |
| Light oil | net calorific value | kWh/kg | 11.8 | | | |
| | | kcal/kg | 10200 | | | |
| | viscosity at 20°C | mm²/s (cSt) | 4 - 6 (at 20°C) | | | |
| Pump | type | | Riello made by SUNTEC | | | |
| | delivery | Kg/h | 30 (at 12 bar) | | | |
| Atomised pressure | | bar | 8 - 15 | | | |
| Fuel temperature | | max. °C | 50 | | | |
| Fuel pre-heater | | | NO | | | |
| Fan | | type | Centrifugal with forward curve blades | | | |
| Air temperature | | max. °C | 40 | | | |
| ELECTRICAL DATA | | | | | | |
| Electrical supply | | Ph/Hz/V | 1/50-60/220-230 ± 10% | | | |
| Auxiliary electrical supply | | Ph/Hz/V | === | | | |
| Control box | | type | MO 550 | | | |
| Total electrical power | | kW | 0,155 (at 50Hz)<br>0,200 (at 60 Hz) | 0,165 (at 50Hz)<br>0,220 (at 60 Hz) | 0,380 (at 50Hz)<br>0,520 (at 60 Hz) | 0,370 (at 50Hz)<br>0,510 (at 60 Hz) |
| Auxiliary electrical power | | kW | === | | | |
| Heaters electrical power | | kW | === | | | |
| Protection level | | IP | X0D (IP 40) | | | |
| Fan motor | electrical power | kW | 0,09 | 0,09 | 0,15 | 0,15 |
| | rated current | A | 0,7 (at 50 Hz)<br>0,9 (at 60 Hz) | 0,75 (at 50 Hz)<br>1,0 (at 60 Hz) | 1,7 (at 50 Hz)<br>2,35 (at 60 Hz) | 1,65 (at 50 Hz)<br>2,3 (at 60 Hz) |
| | start up current | A | 2,8 (at 50 Hz)<br>3,6 (at 60 Hz) | 3,0 (at 50 Hz)<br>4,0 (at 60 Hz) | 6,8 (at 50 Hz)<br>9,4 (at 60 Hz) | 6,6 (at 50 Hz)<br>9,2 (at 60 Hz) |
| | protection level | IP | 20 | | | |
| Ignition transformer | | type | Incorporated in the control box | | | |
| | | V1 - V2 | (-) - 8 Kv | | | |
| | | I1 - I2 | (-) - 16 mA | | | |
| Operation | | | Intermittent (at least one stop every 24h) | | | |
| EMISSIONS | | | | | | |
| Noise levels | Sound pressure | dB (A) | 60 | 61 | 64 | 64 |
| | Sound power | W | === | | | |
| Light oil | CO emission | mg/kWh | 15 | 5 | 6 | 6 |
| | grade of smoke indicator | N° Bacharach | < 1 | | | |
| | CxHy emission | mg/kWh | < 10 (after the first 20s) | | | |
| | NOx emission | mg/kWh | 220 | 137 | 180 | 150 |
| APPROVAL | | | | | | |
| Directive | | | 2006/42/EC - 2009/142/EC - 2014/30/UE - 2014/35/UE | | | |
| Conforming to | | | EN 267 - EN 746-2 | | | |
| Certification | | | CE 0036 0341/03 | CE 0036 0344/03 | CE 0036 0348/04 | CE 0036 0348/04 |

## CHARAKTERYSTYKA PALNIKA OLEJOWEGO JEDNOSTOPNIOWEGO RIELLO RG3F

Palniki jednostopniowe **Riello** zasilane olejem opałowym lekkim, całkowicie zautomatyzowane składające się z:
- wentylatora osiowego,
- automatu palnikowego,
- pompy paliwowej wyposażonej w:
  - filtr paliwa,
  - regulator ciśnienia,

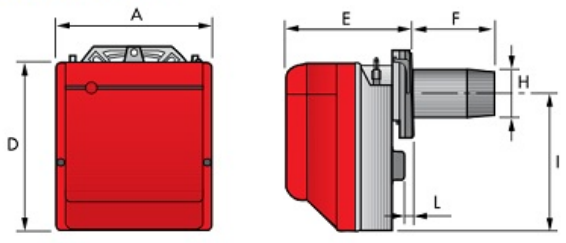
**MARAX Import-Export**
11-610 Pozezdrze, Kuty 15
tel: +48.533-336-136
POLAND
Zakupy online: www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl
Wszystkie nasze marki: www.xaram.pl

- by-pass,
- przyłącze do podłączenia manometru i vacuometru,

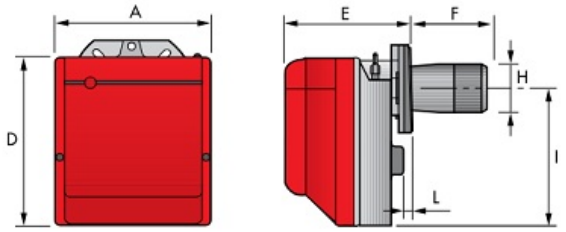
- jednofazowego silnika elektrycznego wentylatora,
- przepustnicy powietrza całkowicie zamkniętej w trakcie postoju palnika,
- elektrozaworu,
- głowicy palnika składającej się z:
  - końcówki głowicy wykonanej ze stali odpornej na wysokie temperatury,
  - elektrod zapłonowych,
  - zawirowywacza,
- czujnika płomienia,
- podgrzewacza paliwa z termostatem (opcjonalnie),
- filtra przeciwzakłóceniowego,
- obudowy wyłożonej materiałem dźwiękochłonnym.

## Wymiary całkowite (mm)

GULLIVER RG1F




GULLIVER RG2F – RG3F – RG4F

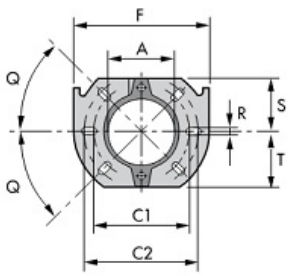



| Model | A | D | E | F | H | I | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RG1F | 234 | 254 | 196 | 93 – 163 | 84 | 210 | 4 |
| RG2F | 255 | 280 | 202 | 115 –180 | 95 | 230 | 10 |
| RG3F | 300 | 345 | 228 | 142 | 123 | 285 | 12 |
| RG4F | 300 | 345 | 228 | 142 | 125 | 285 | 12 |

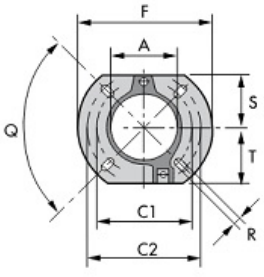
## WYMIARY KOŁNIERZA PALNIKA MOCUJĄCEGO KOTŁA

BURNER – BOILER MOUNTING FLANGE

GULLIVER RG1F – RG2F




GULLIVER RG3F – RG4F




| Model | A | C1 | C2 | F | Q | R | S | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RG1F | 91 | 130 | 150 | 180 | 45° | 11 | 72 | 72 |
| RG2F | 106 | 140 | 168 | 189 | 45° | 11 | 83 | 83 |
| RG3F | 127 | 160 | 190 | 213 | 90° | 11 | 99 | 99 |
| RG4F | 127 | 160 | 190 | 213 | 90° | 11 | 99 | 99 |

## Wybór przewodów doprowadzających paliwo

Dopływ paliwa musi być wyposażony w urządzenia zabezpieczające wymagane przez obowiązujące przepisy lokalne.
Tabela pokazuje dobór średnic rurociągów dla różnych palników, w zależności od różnicy w średnicy wysokość pomiędzy palnikiem a zbiornikiem oraz odległość pomiędzy nimi.

| Maximum equivalent lenght of the pipework L (m) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Type A system | | Type B system | |
| Pipe size | Ø 8 mm | Ø 10 mm | Ø 8 mm | Ø 10 mm |
| H (m) | $L_{max}$ (m) | $L_{max}$ (m) | $L_{max}$ (m) | $L_{max}$ (m) |
| 0 | 35 | 100 | - | - |
| 0.5 | 30 | 100 | 10 | 20 |
| 1.0 | 25 | 100 | 20 | 40 |
| 1.5 | 20 | 90 | 40 | 80 |
| 2.0 | 15 | 70 | 60 | 100 |
| 3.0 | 8 | 30 | - | - |
| 3.5 | 6 | 20 | - | - |

## Wentylacja

Obwody wentylacyjne zawsze zapewniają niski poziom hałasu o wysokich parametrach ciśnienia i dostarczania powietrza, pomimo ich kompaktowych rozmiarów.



Air suction

## Głowica spalania

Wszystkie modele umożliwiają wybór długości głowicy spalania.
Wybór ten uzależniony jest od grubości ścianki przedniej oraz rodzaju kotła.
W zależności od rodzaju generatora należy sprawdzić poprawność penetracji głowicy do komory spalania.
Prosta regulacja głowicy spalania umożliwia dostosowanie geometrii wewnętrznej głowicy do maksymalnej mocy znamionowej palnika.

**MARAX Import-Export**
11-610 Pozezdrze, Kuty 15
tel: +48.533-336-136
POLAND
Zakupy online: www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl
Wszystkie nasze marki: www.xaram.pl



Combustion head

## ZASTOSOWANIE PALNIKA OLEJOWEGO JEDNOSTOPNIOWEGO RIELLO RG3F

Palnik olejowy jednostopniowy **Riello Gulliver RG3F** posiada wyjątkową konstrukcję wytrzymałą na znacznie wyższe temperatury niż standardowy palnik olejowy **RG3**. Modyfikacje polegają m.in. na zastosowaniu specjalnej elektrody zapłonowej, palnik **RG3F** posiada wysokoodporną na temperaturę automatykę sterującą a także specjalną wytrzymałą na wysokie temperatury obudowę.
Ze względu na podwyższoną wytrzymałość na wysokie temperatury palnik olejowy **RG3F** ma zastosowanie wszędzie tam, gdzie występują ponadnormatywne temperatury jak kotły grzewcze, nagrzewnice powietrza (np. Master), piece piekarnicze, piece masarskie, piece grzewcze malarskie, suszarnie.

