

Link do produktu: <https://www.marax.pl/palnik-gazowy-dwustopniowy-progresywny-riello-rs70-z-rampa-gazowa-mbd-420-l250mm-moc-192465-814kw-kod-20179285-p-3880.html>



## Palnik gazowy dwustopniowy progresywny RIELLO RS70 z rampą gazową MBD 420 (L=250mm), moc: 192/465-814kW, KOD: 20179285

|                  |   |
|------------------|---|
| Cena brutto      | <b>32 750,00 zł</b>                             |
| Cena netto       | <b>26 626,02 zł</b>                             |
| Dostępność       | <b>PRODUKT DOSTĘPNY</b>                         |
| Czas wysyłki     | <b>Indywidualna dostawa niezależna od MARAX</b> |
| Numer katalogowy | <b>20179285</b>                                 |
| Kod producenta   | <b>20179285</b>                                 |
| Producent        | <b>.Riello</b>                                  |

### Opis produktu

Palnik gazowy dwustopniowy progresywny RIELLO RS70 z rampą gazową MBD 420 (L=250mm), moc: 192/465-814kW, KOD: 20179285



## Palniki gazowe dwustopniowe progresywne RIELLO seria RS

Palniki **RIELLO** seria **RS** to dwustopniowe i progresywne gazowe palniki pokrywające zakres mocy **od 192kW** aż do **2290kW**.

Palniki gazowe **RIELLO** seria **RS** wyposażone są w mikroprocesorowy automat palnikowy, dzięki któremu możemy uzyskać informacje o stanie pracy jak również diagnozować przyczyny usterek.

Standardowo palnik przystosowany jest do spalania gazu ziemnego **GZ-35, GZ 41,5 oraz GZ-50**. Palnik może pracować również na **gazie propan** w mieszaninach **A,B,C**.

Rodzaje palników gazowych dwustopniowych, progresywnych **RIELLO** seria **RS** o mocy **192kW - 2290kW**

**RS 70** - moc: I-stopień=**192kW**; II-stopień=**465-814kW**

**RS100**- moc: I-stopień=**232kW**; II-stopień=**698-1163kW**

**RS130**- moc: I-stopień=**372kW**; II-stopień=**930-1512kW**

**RS150**- moc: I-stopień=**300kW**; II-stopień=**900 - 1850kW**

**RS190**- moc: I-stopień=**470kW**; II-stopień=**1279 - 2290kW**

Palniki gazowe **RIELLO** serii **RS** mogą mieć głowice spalania o różnych długościach w zależności od różnych potrzeb. Wybór opiera się na grubości przedniej płyty kotła i różnych typów kotłów.

W zależności od przeznaczenia kotła możesz sprawdzić, czy głowica spalania jest prawidłowo zainstalowana w komorze spalania. Śruby montowane z kołnierzem można łatwo regulować, aby wyregulować wewnętrzne położenie głowicy palnika do uzyskania pełnej maksymalnej mocy palnika.

Palniki wyposażone w głowice standardowe z możliwością przedłużenia - kody akcesorii:

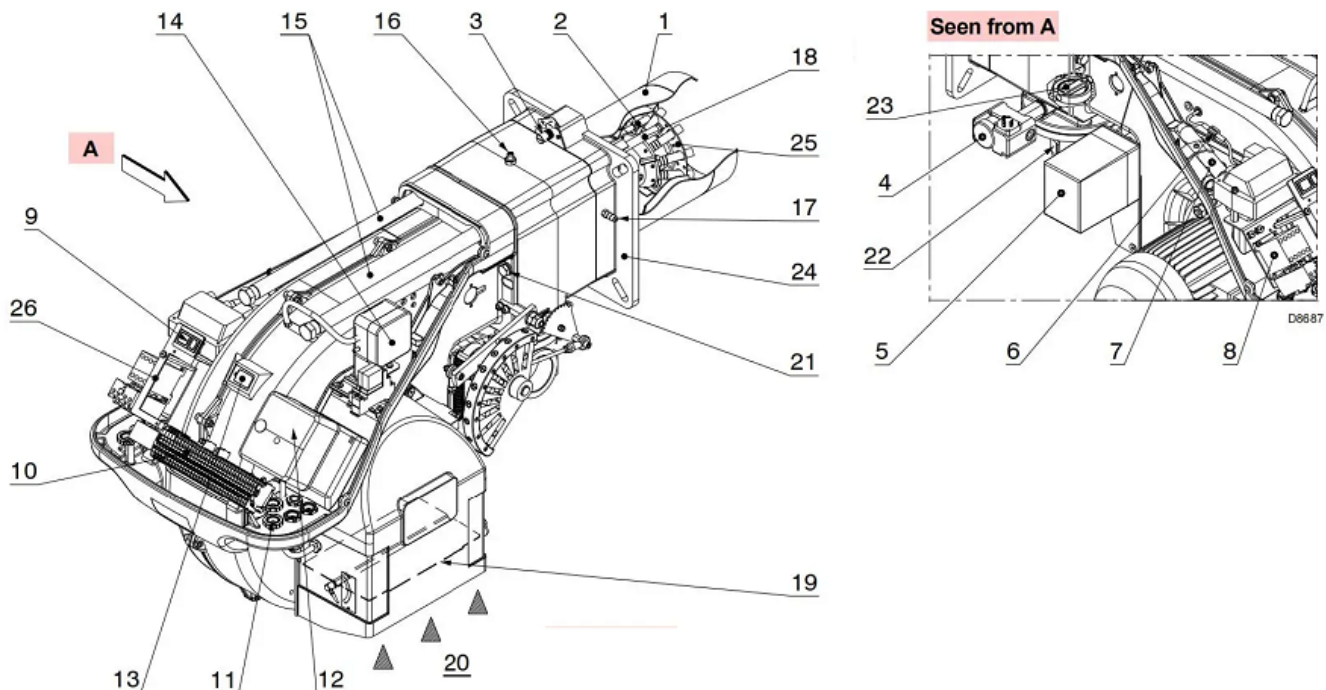
| MODEL  | ZASILANIE  | DŁUGOŚĆ GŁOWICY | WYŚWIETLACZ | AKCESORIA NA ZAMÓWIENIE ZESTAW DO PRACY NA AGP |         |
|--------|------------|-----------------|-------------|--|---------|
|        |            |                 |             | MOC [kW]                                       | KOD     |
| RS 70  | trójfazowe | 250             | STATUS      | 242-814  | 3010097 |
|        | trójfazowe | 385             | STATUS      | 242-814  | 3010098 |
|        | trójfazowe | 250             | LED PANEL   | 242-814  | 3010097 |
|        | trójfazowe | 385             | LED PANEL   | 242-814  | 3010098 |
| RS 100 | trójfazowe | 250             | STATUS      | 349-1163                                       | 3010099 |
|        | trójfazowe | 385             | STATUS      | 349-1163                                       | 3010100 |
|        | trójfazowe | 250             | LED PANEL   | 349-1163                                       | 3010099 |
|        | trójfazowe | 385             | LED PANEL   | 349-1163                                       | 3010100 |
| RS 130 | trójfazowe | 280             | STATUS      | 466-1512                                       | 3010101 |
|        | trójfazowe | 415             | STATUS      | 466-1512                                       | 3010102 |
|        | trójfazowe | 280             | LED PANEL   | 466-1512                                       | 3010101 |
|        | trójfazowe | 415             | LED PANEL   | 466-1512                                       | 3010102 |

W zależności od potrzeb podaj wymaganą długość głowicy

## WYSOKA JAKOŚĆ PALNIKA GAZOWEGO RIELLO RS70 typ 821 T1

W dwustopniowym, progresywnym palniku gazowym **RIELLO** model **RS70** powietrze do spalania kontrolowane jest przez serwomotor, który dozjuje ilość powietrza potrzebną do prawidłowego spalania oraz zamyka przepustnicę w trakcie postoju palnika. Dzięki sprzężeniu przepustnicy powietrza z przepustnicą gazu kontrolowaną przez serwomotor uzyskano progresywny stopień regulacji mocy.

Elektroniczny system monitoringu palnika **RS 70** oparty o wyświetlacz **STATUS** pozwala na wizualne przedstawienie poszczególnych faz pracy palnika. Dzięki wytlumieniu obudowy wentylatora oraz zmianie kształtu łopatek wentylatora uzyskaliśmy redukcję poziomu głośności.



## DANE TECHNICZNE PALNIKA GAZOWEGO RIELLO model RS70 typ 821 T1

| MODEL                             |           |   | RS 70         | RS 100     | RS 130     |
|-----------------------------------|-----------|---|---------------|------------|------------|
| TYP                               |           |   | 821 T1        | 822 T1     | 823 T1     |
| MOC(1)                            | 2 stopień | KW  | 465-814       | 698-1163   | 930-1512   |
|                                   |           | Mcal/h  | 400-700       | 600-1000   | 800-1300   |
|                                   | 1 stopień | KW  | 192           | 232        | 372        |
|                                   |           | Mcal  | 165           | 200        | 320        |
| Paliwo                            |           | GS35;GZ35;GZ 41,5; GZ 50; PROPAN TECHNICZNY; MIESZANINA A |               |            |            |
| Rodzaj pracy                      |           | Dwustopniowy, progresywny                                 |               |            |            |
| Zastosowanie                      |           | Kotły wodne, parowe, na olej diatermiczny                 |               |            |            |
| Temperatura otoczenia             |           | -20 do +40°C <sup>(3)</sup>                               |               |            |            |
| Temperatura powietrza do spalania |           | -20 do +60°C MAX  |               |            |            |
| Zasilanie elektryczne             |           | V   | ~220/380 ±10% |            |            |
|                                   |           | Hz  | 50 trójfazowe |            |            |
| Silnik elektryczny                |           | obr/min   | 2800          | 2800       | 2800       |
|                                   |           | W   | 1100          | 1500       | 2200       |
|                                   |           | V   | ~220/380      |            |            |
|                                   |           | A   | 4,8 - 2,8     | 5,9 - 3,4  | 8,8 - 5,1  |
| Kondensator silnika               |           | μF/V  | 8/450         | 12,5/450   |            |
| Transformator zapłonowy           |           | V1-V2   | ~220V/1x8KV   |            |            |
|                                   |           | I1-I2   | 1A/20mA       |            |            |
| Pobór mocy                        |           | [W] max   | 1400          | 1800       | 2600       |
| Stopień ochrony                   |           |   | IP44          |            |            |
| Zgodność z wytycznymi EWG         |           |   | 89/336/EWG    |            |            |
| Poziom hałasu (2)                 |           | dB  | 75            | 77         | 78,5       |
| Homologacja                       |           | CE  | 0085AP0944    | 0085AP0945 | 0085AP0946 |

### Podstawowe dane techniczne

**Model:** RS70 821 T1

**Rodzaj:** dwustopniowy, progresywny

**Moc:** 192/465-814kW

**Długość głowicy L:** 250mm (max. 385mm)

**Rodzaj gazu:** GS35, GZ35, GZ41, GZ50, PROPAN TECHNICZNY, MIESZANINA A

**Temperatura pracy palnika:** -20 st.C do +60 st.C

**Zasilanie elektryczne:** 230V/400V 50Hz

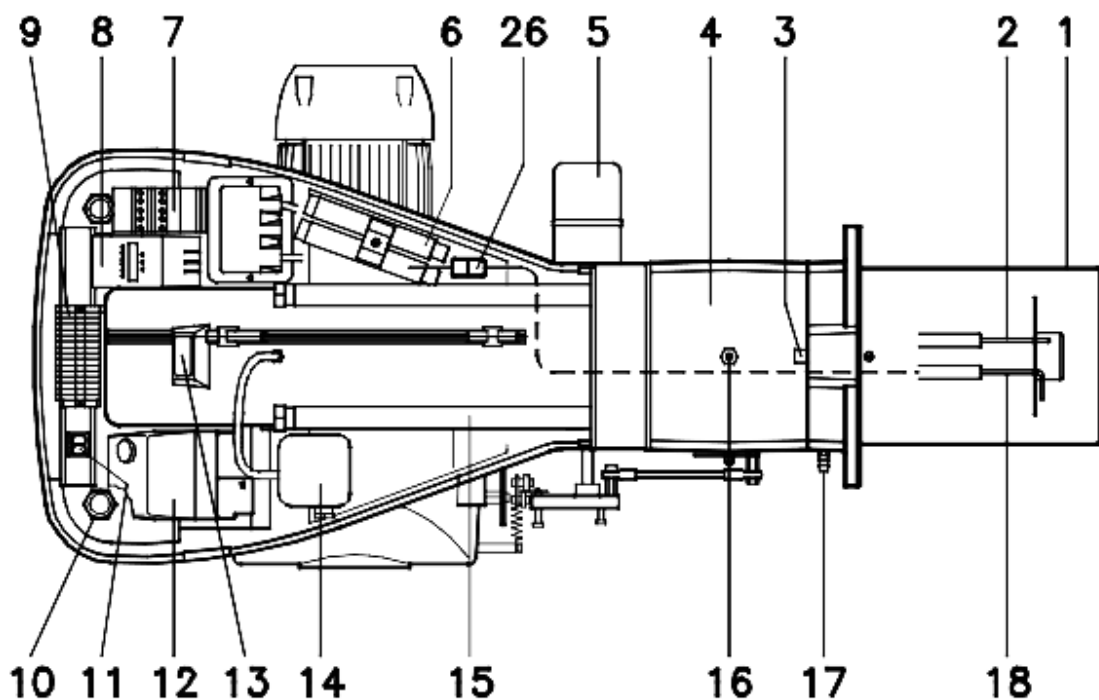
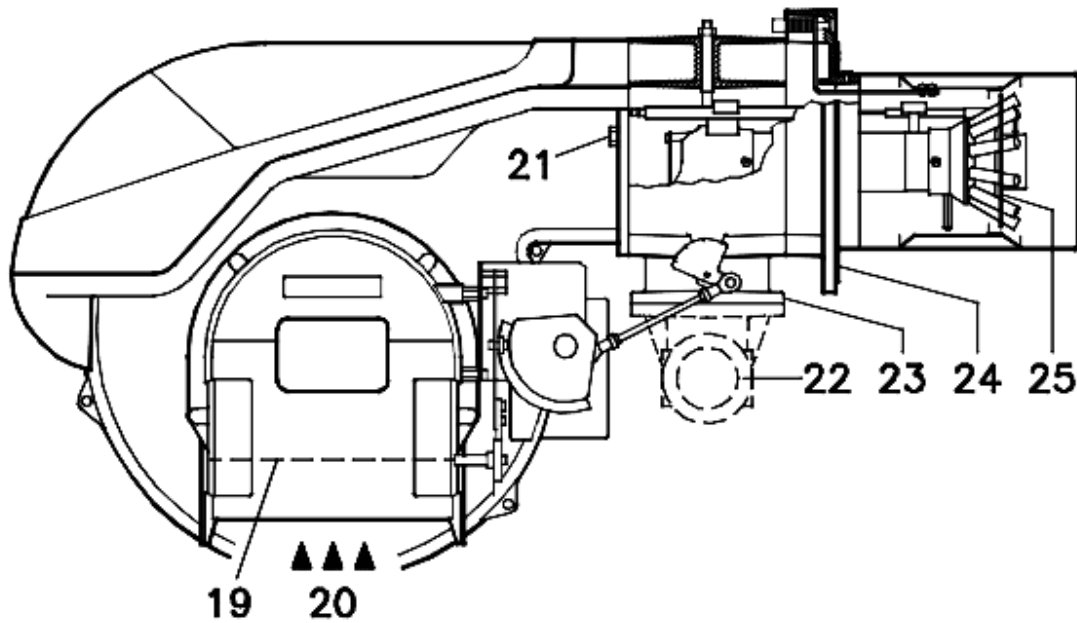
**Pobór mocy:** 1400W

**Stopień ochrony:** IP44

**Poziom hałas:** 75dB

**Waga:** 70kg

### SCHEMAT ROZSTRZELONY I OPIS PALNIKA GAZOWEGO RIELLO RS70 typ 821 T1



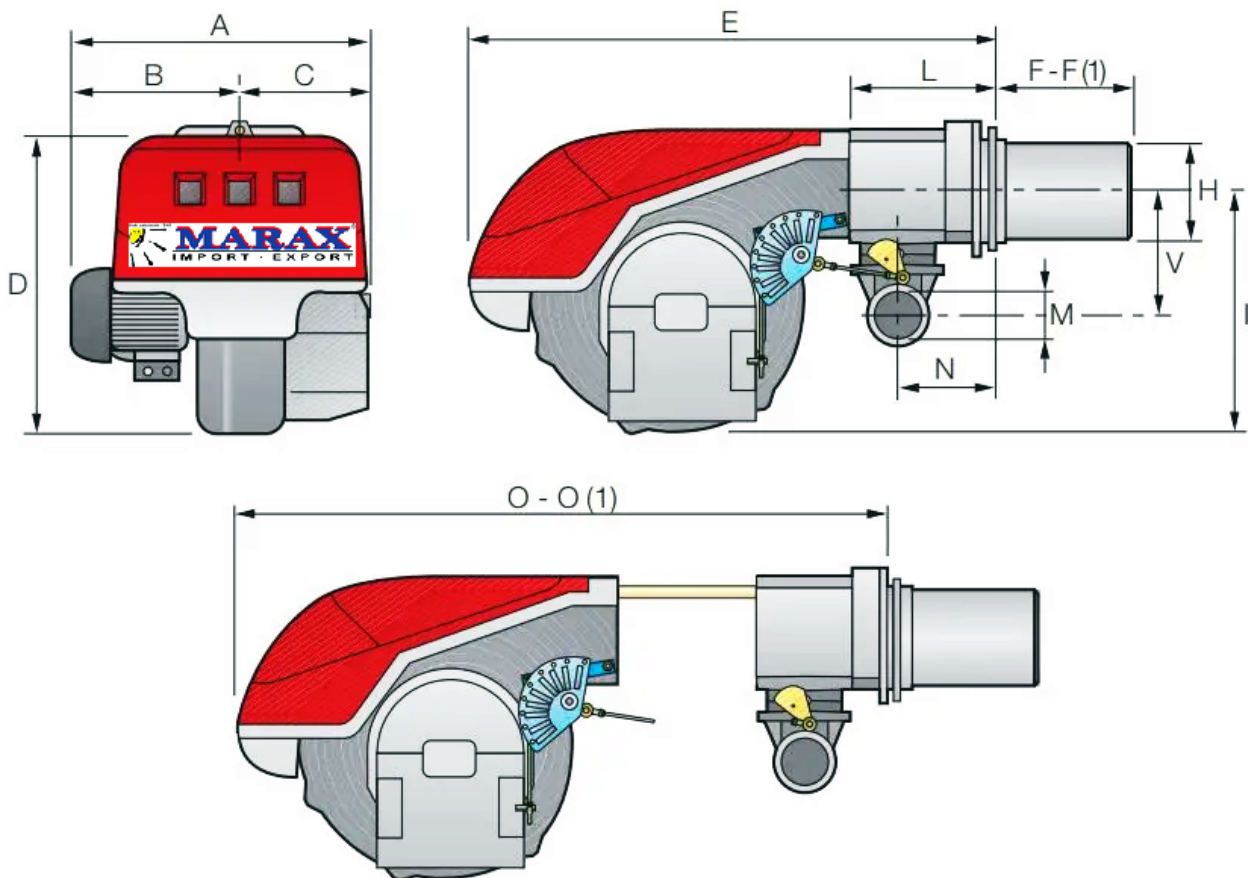
### OPIS

1. Głowica spalająca
2. Elektroda zapalająca
3. Śruba do regulacji głowicy spalającej
4. Pierścień (tuleja)
5. Siłownik sterujący przepustnicą gazu, i za pośrednictwem krzywki o zmiennym profilu, zasuwają powietrza. W czasie zatrzymania palnika, zasuwają powietrza jest całkowicie zamknięta, w celu zredukowania do minimum rozpraszania termicznego kotła, spowodowanego przez ciąg kominowy.
6. Przedłużki do prowadnic 15).
7. Stycznik silnika i przekaźnik termiczny z przyciskiem odblokowania.
- 8 STATUS lub LED PANEL.
- 9 Listwa zaciskowa.

- 10 Przepusty kablowe do podłączeń elektrycznych wykonanych przez instalatora.
- 11 Dwa wyłączniki elektryczne:
  - jeden dla palnika "zapalony - wygaszony"
  - jeden dla "1-go - 2-go stopnia"
- 12 Sterownik palnika z sygnałem świetlnym o blokadzie i przycisk odblokowania.
- 13 Wziernik kontrolny płomienia.
- 14 Presostat minimalnego ciśnienia powietrza
- 15 Prowadnice do otwierania palnika i przeglądu głowicy spalającej.
- 16 Króciec ciśnienia gazu na głowicy i śruba do mocowania głowicy.
- 17 Króciec ciśnienia powietrza.
- 18 Sonda jonizacyjna.
- 19 Przepustnica powietrza.
- 20 Wlot powietrza do wentylatora.
- 21 Śruby do mocowania wentylatora do tulei.
- 22 Przewód doprowadzenia gazu.
- 23 Przepustnica gazu.
- 24 Kołnierz do zamocowania do kotła.
- 25 Tarcza stabilności płomienia.
- 26 Wtyczka-gniazdo na przewodzie czujnika jonizacji.

## WYMIARY PALNIKA GAZOWEGO RIELLO model RS70 821T1

RS 70 - 100 - 130 - 150 - 190

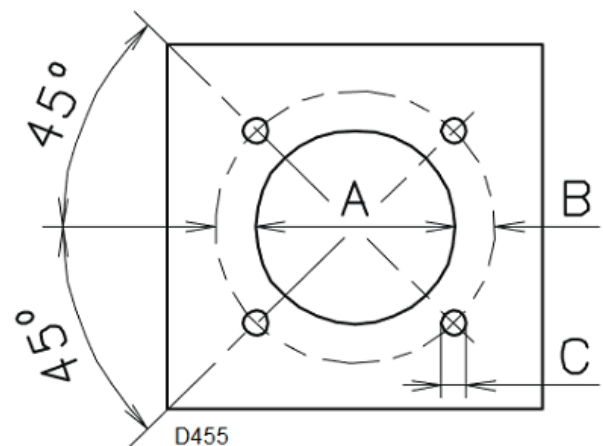


| MODEL      | A   | B   | C   | D   | E   | F - F(1)  | H   | I   | L   | M  | N   | O - O(1)    | V   |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-------------|-----|
| ▶ RS 64 MZ | 533 | 300 | -   | 490 | 640 | 250 - 385 | 179 | 352 | 222 | 2" | 134 | 870 - -     | 221 |
| ▶ RS 70    | 511 | 296 | 215 | 555 | 840 | 250 - 385 | 179 | 430 | 214 | 2" | 134 | 1161 - 1296 | 221 |
| ▶ RS 100   | 527 | 312 | 215 | 555 | 840 | 250 - 385 | 179 | 430 | 214 | 2" | 134 | 1161 - 1296 | 221 |
| ▶ RS 130   | 553 | 338 | 215 | 555 | 840 | 280 - 415 | 189 | 430 | 214 | 2" | 134 | 1161 - 1296 | 221 |
| ▶ RS 150   | 675 | 370 | 305 | 590 | 840 | 280 - 415 | 189 | 435 | 214 | 2" | 134 | 1180 - 1315 | 221 |
| ▶ RS 190   | 681 | 366 | 315 | 555 | 872 | 370 - 520 | 222 | 430 | 246 | 2" | 150 | 1328 - -    | 262 |

\* wymiar z wydłużoną głowicą

#### WYMIARY MONTAŻOWE PALNIKA DO PŁYTY KOTŁA

| mm            | A   | B         | C    |
|---------------|-----|-----------|------|
| <b>RS 70</b>  | 185 | 275 - 325 | M 12 |
| <b>RS 100</b> | 185 | 275 - 325 | M 12 |
| <b>RS 130</b> | 195 | 275 - 325 | M 12 |



#### LINIA GAZOWA - RAMPA GAZOWA MULTIBLOC od 3/4" do 2"

Palniki przystosowane są do podawania paliwa z prawej lub lewej strony.

W zależności od wydatku paliwa i dostępnego ciśnienia w przewodzie zasilającym należy sprawdzić właściwą ścieżkę gazową, aby dostosować ją do wymagań instalacji.

Ścieżka gazowa jest typu **Multibloc**, zawierająca główne komponenty w jednym zespole. Wymiary szynoprzewodów różnią się w zależności od ich cech konstrukcyjnych.

| Ścieżka gazowa   |       |         | Palnik |        |        | 13      | 14      |
|------------------|-------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Ø                | C. T. | Kod     | RS 70  | RS 100 | RS 130 | Kod     | Kod     |
| 1 <sup>1/2</sup> | -     | 3970145 | •      | •      | •      | 3010123 | 3000823 |
| 1 <sup>1/2</sup> | -     | 3970180 | •      | •      | •      | 3010123 | 3000823 |
| 2"               | -     | 3970146 | •      | •      | •      | 3010123 | -       |
| 2"               | +     | 3970160 | •      | •      | •      | -       | -       |
| 2"               | -     | 3970181 | •      | •      | •      | 3010123 | -       |
| 2"               | +     | 3970182 | •      | •      | •      | -       | -       |
| DN 65            | -     | 3970147 | •      | •      | •      | 3010123 | 3000825 |
| DN 65            | +     | 3970161 | •      | •      | •      | -       | 3000825 |
| DN 80            | -     | 3970148 | -      | -      | •      | 3010123 | 3000826 |
| DN 80            | +     | 3970162 | -      | -      | •      | -       | 3000826 |

Ścieżka gazowa typu **Multibloc** o średnicy od 3/4" do 2" lub typu KOMBINOWANA o średnicy od DN 65 do DN100 składająca się z:

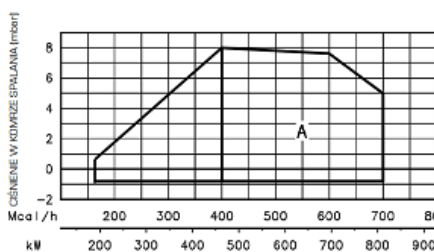
- filtra gazu,
- stabilizatora ciśnienia,

- elektrozaworu bezpieczeństwa,
- jednostopniowego elektrozaworu regulacyjnego,
- presostatu minimalnego ciśnienia gazu,
- układu kontroli szczelności (dla mocy powyżej 1200 kW).

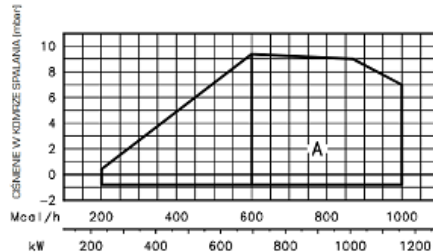
| KOD                | Elementy              |                          |                      |
|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|
|                    | Filtr<br>5            | Regulator ciśnienia<br>6 | Elektrozawory<br>8-9 |
| 3970145            | GF 515/1              | FRS 515                  | DMV DLE 512/11       |
| 3970180            | Multiblock MB DLE 415 |                          |                      |
| 3970146<br>3970160 | GF 520/1              | FRS 520                  | DMV DLE 520/11       |
| 3970181<br>3970182 | Multiblock MB DLE 420 |                          |                      |
| 3970147<br>3970161 | GF 40065/3            | FRS 5065                 | DMV DLE 5065/11      |
| 3970148<br>3970162 | GF 40080/3            | FRS 5080                 | DMV DLE 5080/11      |

## ZAKRES PRACY PALNIKA GAZOWEGO RIELLO model RS70, RS100, RS130

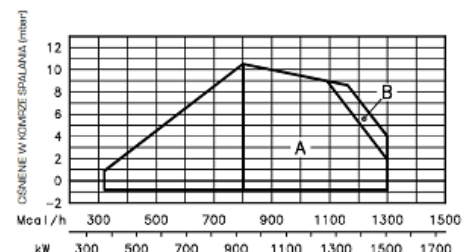
Zakres pracy palnika gazowego **RIELLO RS70 821T1, RS100 822T1, RS130 823T1** w zależności od ciśnienia oraz mocy"



**RS70**



**RS100**



**RS130**

Palniki gazowe dwustopniowe, progresywne **RS 70-100-130** mogą pracować na dwa sposoby: **na jednym stopniu i na dwóch stopniach.**

W przypadku pracy na jednym stopniu przewidziano tylko jedno zdalne sterowanie: **TL**. Uruchomienie palnika dokonywane jest w sposób następujący:

Zapalenie przy niskiej mocy. Progresywny wzrost mocy aż do osiągnięcia wartości 1-go stopnia. Przejście na 2-gi stopień na sygnał sterownika palnika. Kiedy temperatura lub ciśnienie w kotle przekracza wartość ustaloną na zdalnym sterowaniu **TL**, palnik gaśnie.

W przypadku pracy przy dwóch stopniach przewidziano dwa zdalne sterowania: **TL i TR**.

Palnik zapala się tak, jak w poprzednim przypadku, lecz przechodzi na 2-go stopień wyłącznie wtedy, gdy włączone jest zdalne sterowanie **TR**. Kiedy temperatura lub ciśnienie ustalone na zdalnym sterowaniu **TR** zostanie osiągnięte, palnik powraca na 1-szy stopień. I tak dalej, w ten sam sposób: palnik kontynuuje zmianę mocy pomiędzy 1-szym i 2-gim stopniem na sygnał **TR**. Palnik gaśnie tylko wtedy, gdy temperatura lub ciśnienie w kotle przekroczy wartość ustaloną na **TL** nawet wtedy, kiedy palnik pracuje na 1-szym stopniu.

Praca przy dwóch stopniach zapewnia mniejszą oscylację temperatury lub ciśnienia w kotle, oraz zmniejsza koszty użytkowania.

**MOC** przy 1-szym stopniu nigdy nie powinna być niższa od minimalnej granicy na wykresie.

**RS 70 = 192 kW**

**RS 100 = 232 kW**

**RS 130 = 372 kW**

**MOC** przy 2-gim stopniu powinna być dobrana w granicach pola A. Pole to podaje moc maksymalną palnika w funkcji ciśnienia w komorze spalania.

Punkt roboczy odnajdziemy po wykreśleniu linii pionowej, wychodząc od żądanej mocy, oraz linii poziomej, wychodząc od odpowiadającego ciśnienia w komorze spalania.

Punkt spotkania się tych dwóch prostych jest punktem roboczym, który powinien znajdować się w granicach pola A.

W celu stosowania także zakresu B (RS 130), konieczne jest przeregulowanie głowicy spalającej zgodnie ze wskazaniami podanymi na stronie 11 instrukcji.

**TUTAJ KUPUJESZ PALNIK GAZOWY RIELLO RS70 typ 821 T1 Z ARMATURĄ PRZYŁĄCZENIOWĄ GAZOWĄ MBD 420 2"**



**KOD PALNIKA RS70 821T1 Z RAMPĄ GAZOWĄ G420: 20179285**

#### **UWAGA:**

#### **PALNIK JEST BEZ DYSZ.**

Zamów odpowiednią dyszę w uwagach do zamówienia:

<https://www.marax.pl/dysza-dysze-gazowe-lub-olejowe-danfoss-do-palnikow-gazowych-i-olejowych-giersch-riello-elco-p-3666.html>

Dysza zostanie wysłana razem z palnikiem bez dodatkowych kosztów dostawy.

**POTRZEBUJESZ INNEGO PALNIKA FIRMY GIERSCH, RIELLO? ZOBACZ:**

[https://www.marax.pl/palniki-gazowe-na-gaz-ziemny-i-gaz-propan-c-1\\_95\\_301.html](https://www.marax.pl/palniki-gazowe-na-gaz-ziemny-i-gaz-propan-c-1_95_301.html)



**MARAX Import-Export**

11-610 Pozezdrze, Kutry 15

tel: +48.533-336-136

POLAND

Zakupy online: [www.marax.pl](http://www.marax.pl); e-mail: [biuro@marax.pl](mailto:biuro@marax.pl)

Wszystkie nasze marki: [www.xaram.pl](http://www.xaram.pl)

---

**Masz pytania? - zadzwoń +48 533-336-136**