

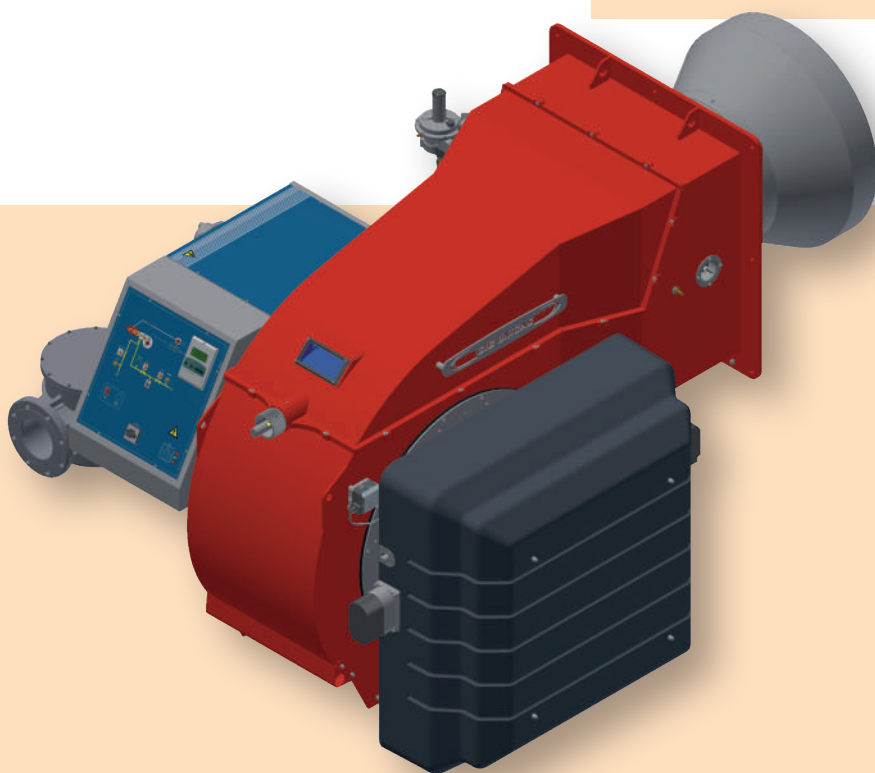
## GŁOWICA A

S1700A

S1900A

### Wysoce elastyczne palniki

- Duża elastyczność
- Duże możliwości regulacji
- Możliwość pracy ze wszystkimi typami kotłów pracujących w podciśnieniu
- Wiele rodzajów zastosowań cywilnych i przemysłowych

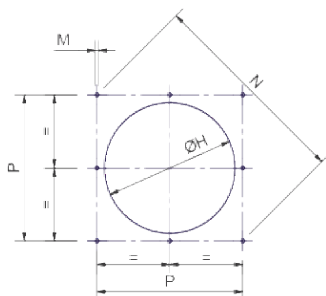
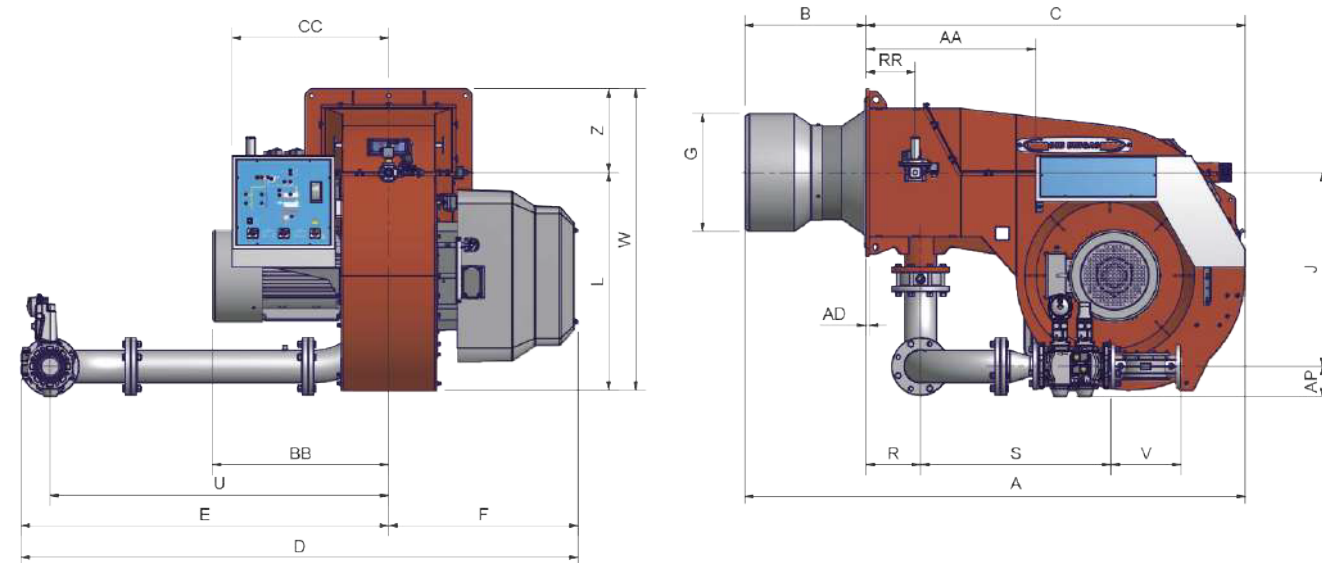


GAZ

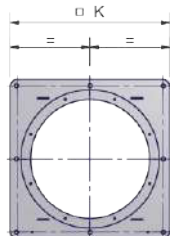
**DANE TECHNICZNE**

Typ	Model	Moc kW		Zasilanie jednofazowe pomocnicze	Zasilanie trójfazowe silnika elektrycznego	Silnik wentylatora kW	Rampa gazowa	Poziom emisji hałasu dBA
		min	max					
<b>S1700A</b>	M-.xx.S.IT.A.1.xxx.xx	2,500	17.000	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	45,0	DN80 - DN100 - DN125	91,7
<b>S1900A</b>	M-.xx.S.IT.A.1.xxx.xx	2,500	19.000	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	55,0	DN100 - DN125	91,7

Informacje dotyczące wyboru długości rury płomieniowej można znaleźć w broszurze z informacjami technicznymi.



SUGEROWANE NAWIERCENIE KOTŁA



KOŁNIERZ PALNIKA

**WYMIARY TRANSPORTOWE\***  
(mm)

Typ	l	p	h	kg
<b>S1700P</b>	2.396	1.886	1.969	1360
<b>S1900P</b>	2.396	1.886	1.969	1460

\*WARTOŚCI PRZYBLIŻONE

**WYMIARY\* (mm)**

Typ	Model	Wymiary gabarytowe																
		AA	B	C	CC	D	F	G	H	J	K	L	M	N	P	U	V	W
<b>S1700A</b>	M-.xx.S.IT.A.1.80	751	517	1700	711	2270	951	648	708	637	860	968	M16	1117	790	1192	310	1398
<b>S1700A</b>	M-.xx.S.IT.A.1.100	751	517	1700	711	2438	951	648	708	775	860	968	M16	1117	790	1344	350	1398
<b>S1700A</b>	M-.xx.S.IT.A.1.125	751	517	1700	711	2300	951	648	708	732	860	968	M16	1117	790	1192	480	1398
<b>S1900A</b>	M-.xx.S.IT.A.1.100	751	540	1700	711	2438	951	700	760	775	860	968	M16	1117	790	1344	310	1398
<b>S1900A</b>	M-.xx.S.IT.A.1.125	751	540	1700	711	2300	951	700	760	732	860	968	M16	1117	790	1192	350	1398

\* Wymiary B, H i G należy potwierdzić w naszym DPT.  
WARTOŚCI PRZYBLIŻONE

Uwaga: - Wielkość rampy gazowej różni się w zależności od rozmiaru i konfiguracji.

## REGULACJA ELEKTRONICZNA

Model	Rampa gazowa	Typ regulacji
M-.MD.S.IT.A.1.80.ES	DN80	MD
M-.MD.S.IT.A.1.100.ES	DN100	MD
M-.MD.S.IT.A.1.125.ES	DN 125	MD

SP = Standardowa rura płomieniowa + aluminiowy wlot powietrza (1)  
 SR = Standardowa rura płomieniowa + wlot powietrza z polimeru ABS (wyciszony)  
 LP = Wydłużona rura płomieniowa + aluminiowy wlot powietrza  
 LR = Wydłużona rura płomieniowa + wlot powietrza z polimeru ABS (wyciszony) (2)  
 PR = Regulacja progresywna  
 MD (\*) = Regulacja modulacyjna (w przypadku wersji z modulacją MD należy dodać zestaw modulacyjny; patrz lista wariantów)  
 Zestaw modulacyjny = zestaw do połączenia z wersjami PR progresywnymi  
 W wersji z modulacją MD palnik musi być wyposażony w odpowiednią sondę modulacyjną, aby uzupełnić dostawę. W przypadku palników LPG zobacz listę wariantów.

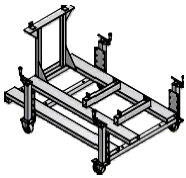
(1) W przypadku zastosowań w piecach i bębnach obrotowych należy zapoznać się z wersją z aluminiowym wlotem powietrza. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z firmą Cib Unigas.

(2) W sprawie poniższych wersji prosimy o kontakt z naszymi biurami.

Produkty są zgodne z normami europejskimi EN676 i EN267 oraz następującymi dyrektywami:  
 DYREKTYWA GAR 2016/426/EU

Poziom emisji NOx:  
 - Klasa 2 (<120 mg/kWh) w przypadku pracy na gazie zgodnie z normą EN6766

Informacje dotyczące wyboru długości rury płomieniowej można znaleźć w broszurze zawierającej informacje techniczne.

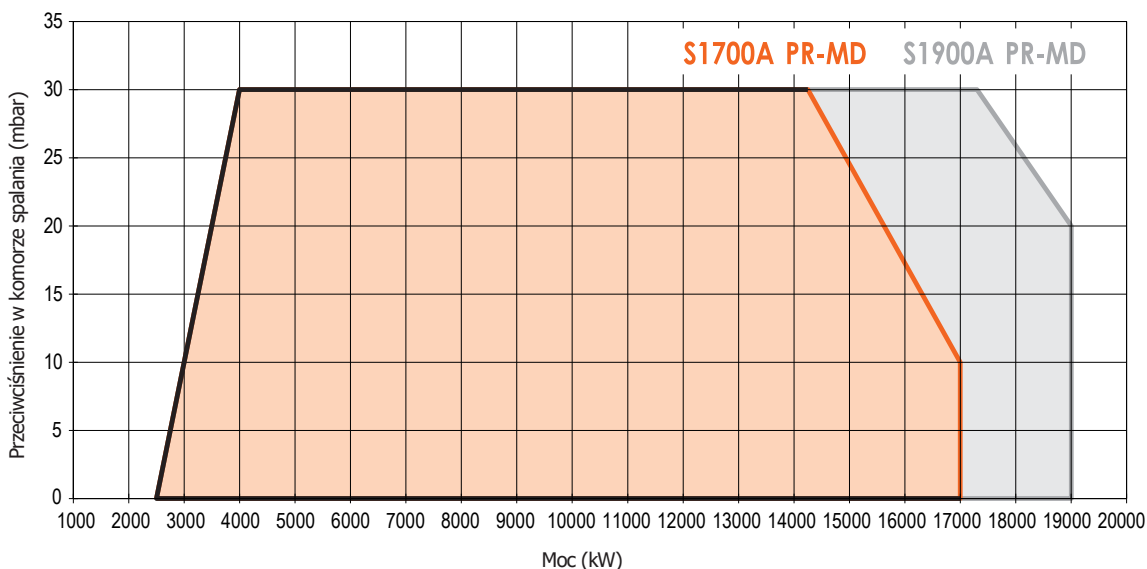
RAMKA  
WSPORCZA

W ZESTAWIE  
 (wymiary na stronie 41)



Palniki kompatybilne również z LPG,  
 biogazem, gazem syntezowym i gazem  
 odłotowym

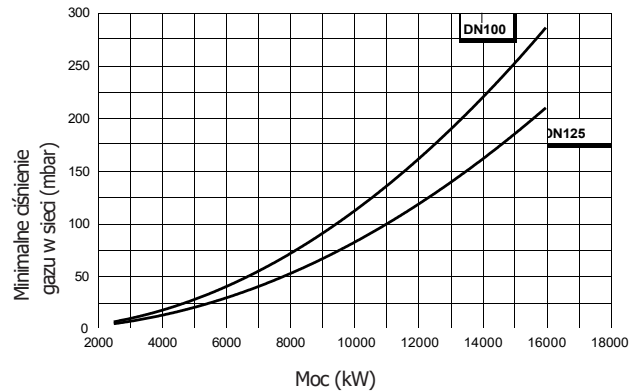
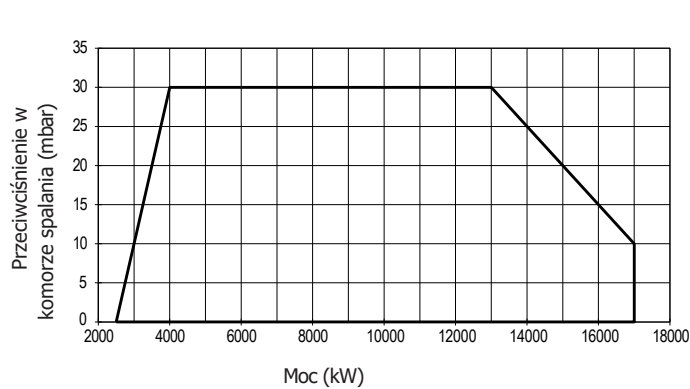
## KRZYWE POLA PRACY



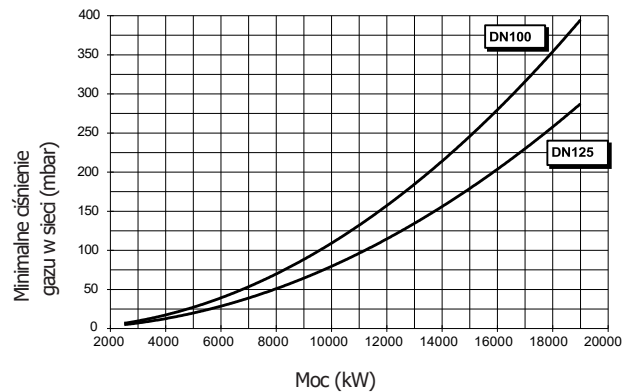
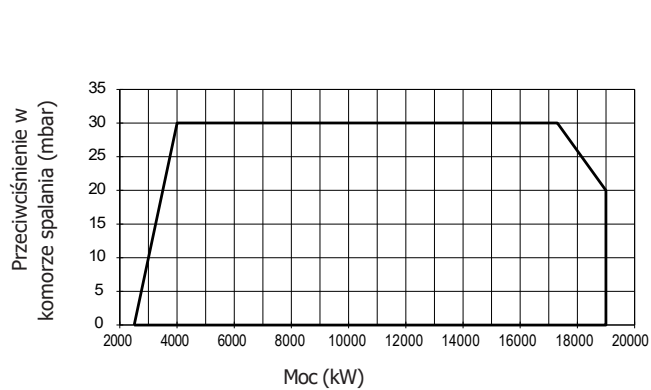
**KRZYWE POLA PRACY**

**CIŚNIENIE GAZU W SIECI**

**S1700A PR-MD**



**S1900A PR-MD**



**Uwaga:**

- Wartości zakresu roboczego zostały określone na podstawie badań laboratoryjnych z wykorzystaniem gazu ziemnego o niższej wartości opałowej  $H_i=34,02$  MJ/Sm<sup>3</sup> i gęstości 0,714 kg/Sm<sup>3</sup> (Sm<sup>3</sup> odnosi się do 1013 mbar i 15°C) oraz warunków otoczenia 1013 mbar i 20°C.
- Aby poznać minimalne ciśnienie gazu w sieci, należy dodać opory kotła do wartości odczytanej na krzywej.
- Wartości ciśnienia różnią się w zależności od konfiguracji rampy gazowej. Krzywe minimalnego ciśnienia gazu odnoszą się do ramp gazowych wyposażonych w standardowe zawory zasilające.
- Na osi odciętej znajduje się wartość mocy, a na osi rzędnej odpowiednia wartość ciśnienia w sieci pomniejszona o ciśnienie w komorze spalania. Aby poznać minimalne ciśnienie na wlocie rampy, niezbędne do uzyskania wymaganego przepływu gazu, do wartości odczytanej na osi rzędnej należy dodać ciśnienie w komorze spalania.