

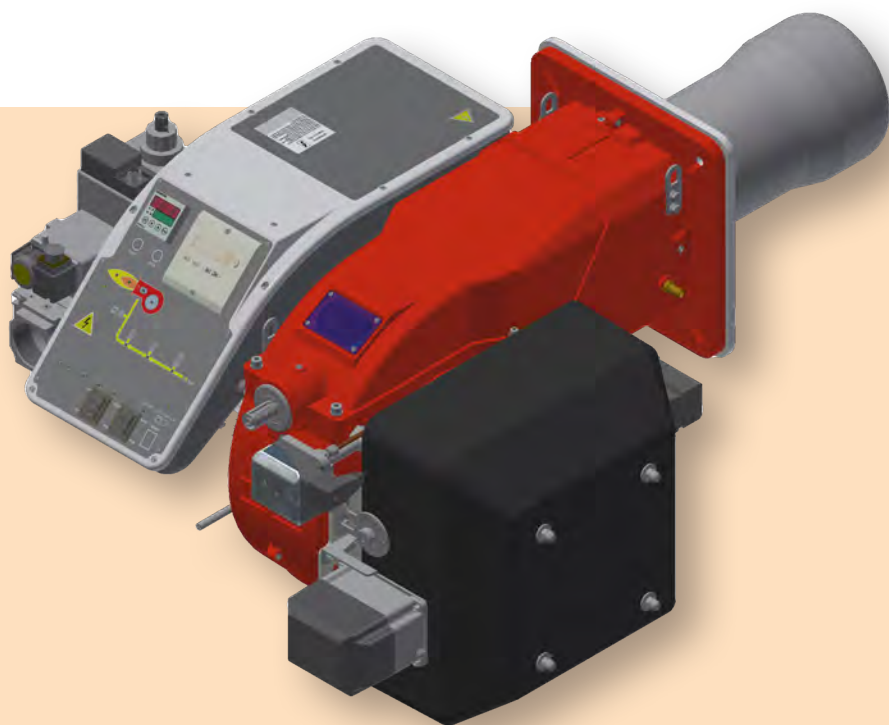
## GŁOWICA A

C85A ...xR

C120A ...xR

## Wysokie elastyczne palniki

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

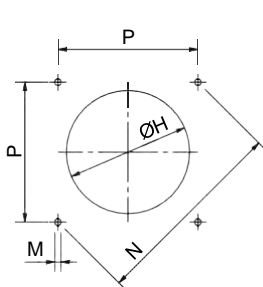
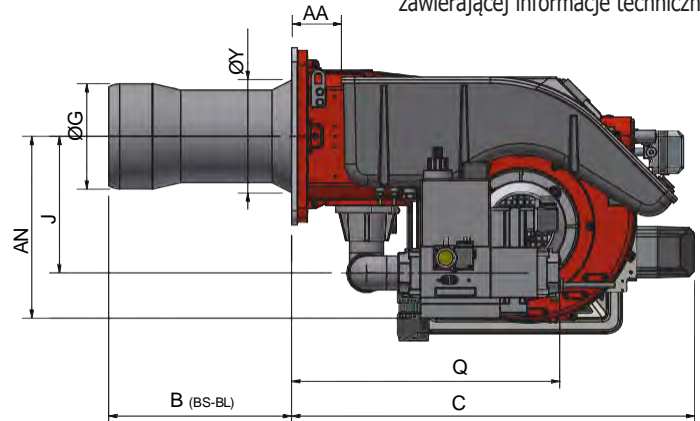
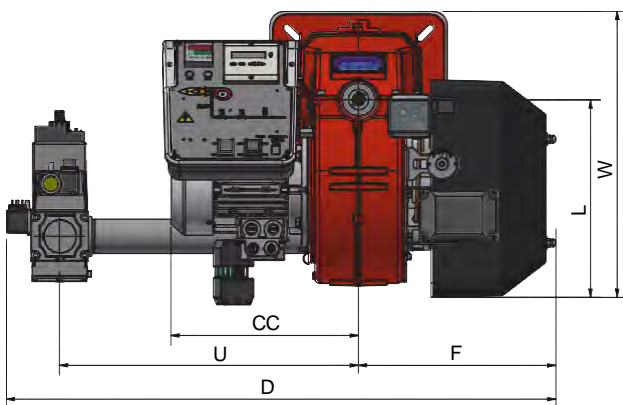


GAZ

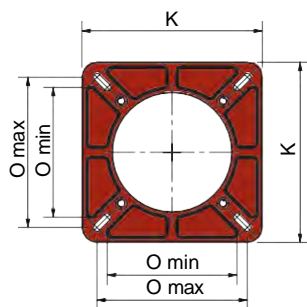
**DANE TECHNICZNE**

Typ	Model	Moc kW		Zasilanie	Silnik wentylatora kW	Rampa gazowa	Poziom hałasu dBA
		min	max				
C85A	M-.xx.xR.IT.A.0.xx	230	850	230/400 V 3N ac	1,1	1"¼ - 1"½ - 2" - DN65	< 75
C120A	M-.xx.xR.IT.A.0.xx	300	1200	230/400 V 3N ac	1,5	1"½ - 2" - DN65 - DN80	< 75

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

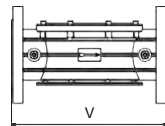


SUGEROWANE  
NAWIERCENIE KOTŁA



KOŁNIERZ  
PALNIKA

DN65 - DN80



\*WARTOŚCI  
PRZYBLIŻONE



**WYMIARY  
TRANSPORTOWE\* (mm)**

Typ	l	p	h	kg
C85A	1345	835	750	60
C120A	1345	835	750	60

**WYMIARY\* (mm)**

Typ	Model	Wymiary gabarytowe																						
		AA	AN	B BS	B BL	C	CC	D	F	G	H	J	K	L	M	N	O min	O max	P	Q	U	V	W	Y
C85A	M-.xx.xR.IT.A.0.32	87	292	322	412	873	328	932	344	184	204	238	300	347	M10	330	216	250	233	387	531	-	502	198
C85A	M-.xx.xR.IT.A.0.40	87	317	322	412	873	328	927	344	184	204	238	300	347	M10	330	216	250	233	458	533	-	502	198
C85A	M-.xx.xR.IT.A.0.50	87	317	322	412	873	328	916	344	184	204	238	300	347	M10	330	216	250	233	469	522	-	502	198
C85A	M-.xx.xR.IT.A.0.65	87	404	322	412	873	328	1034	344	184	204	287	300	347	M10	330	216	250	233	535	565	292	502	198
C120A	M-.xx.xR.IT.A.0.40	87	292	381	491	873	328	927	344	234	264	238	300	347	M10	330	216	250	233	458	533	-	502	198
C120A	M-.xx.xR.IT.A.0.50	87	317	381	491	873	328	916	344	234	264	238	300	347	M10	330	216	250	233	469	522	-	502	198
C120A	M-.xx.xR.IT.A.0.65	87	404	381	491	873	328	1034	344	234	264	287	300	347	M10	330	216	250	233	535	565	292	502	198
C120A	M-.xx.xR.IT.A.1.80	87	363	381	491	873	328	1034	344	234	264	284	300	347	M10	330	216	250	233	559	565	310	502	198

\*WARTOŚCI PRZYBLIŻONE

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

## REGULACJA MECHANICZNA

Model	Rampa gazowa	Typ regulacji
M-.AB.SR.IT.A.0.32	1"¼	AB
M-.AB.SR.IT.A.0.40	1"½	AB
M-.AB.SR.IT.A.0.50	2"	AB
M-.AB.SR.IT.A.0.65	DN65	AB
M-.AB.SR.IT.A.0.80	DN80	AB
M-.PR.SR.IT.A.0.32	1"¼	PR (*)
M-.PR.SR.IT.A.0.40	1"½	PR (*)
M-.PR.SR.IT.A.0.50	2"	PR (*)
M-.PR.SR.IT.A.0.65	DN65	PR (*)
M-.PR.SR.IT.A.0.80	DN80	PR (*)

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 modulowanej 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.

## REGULACJA ELEKTRONICZNA

Model	Rampa gazowa	Typ regulacji
M-.PR.SR.IT.A.1.32 EA	1"¼	PR (*)
M-.PR.SR.IT.A.1.40.EA	1"½	PR (*)
M-.PR.SR.IT.A.1.50.EA	2"	PR (*)
M-.PR.SR.IT.A.1.65.EA	DN65	PR (*)
M-.PR.SR.IT.A.1.80 EA	DN80	PR (*)
M-.MD.SR.IT.A.1.32 ES	1"¼	MD
M-.MD.SR.IT.A.1.40.ES	1"½	MD
M-.MD.SR.IT.A.1.50.ES	2"	MD
M-.MD.SR.IT.A.1.65.ES	DN65	MD
M-.MD.SR.IT.A.1.80 ES	DN80	MD

- (1) W przypadku zastosowań w piecach i bębnach obrotowych należy zapoznać się z wersją z aluminiowym wlotem powietrza (SP).  
 W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z firmą Cib Unigas.
- (2) W sprawie poniższych wersji prosimy o kontakt z naszymi biurami.

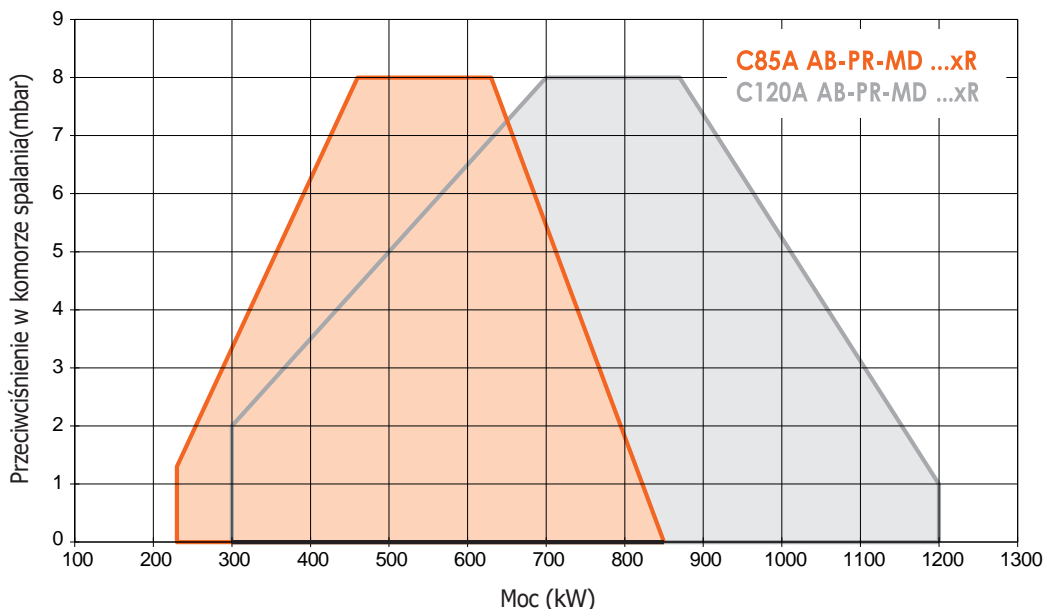
Produkty są zgodne z normami europejskimi EN676 i EN267 oraz następującymi dyrektywami:  
 DYREKTYWA GAR 2016/426/UE  
 Poziom emisji NOx:  
 - Klasa 2 (<120 mg/kWh) podczas pracy na gazie zgodnie z normą EN676

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



Palniki kompatybilne również z  
 LPG, biogazem, gazem  
 syntezowym, gazem odlotowym

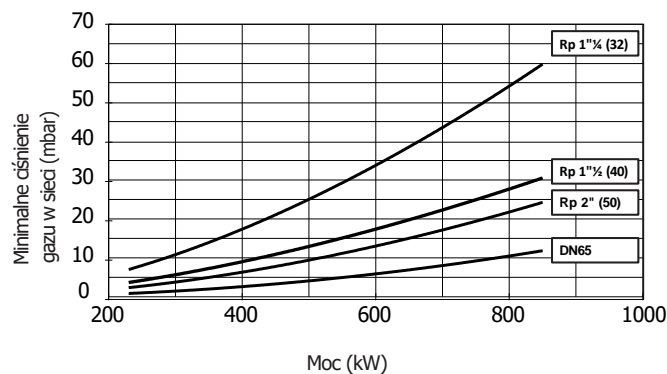
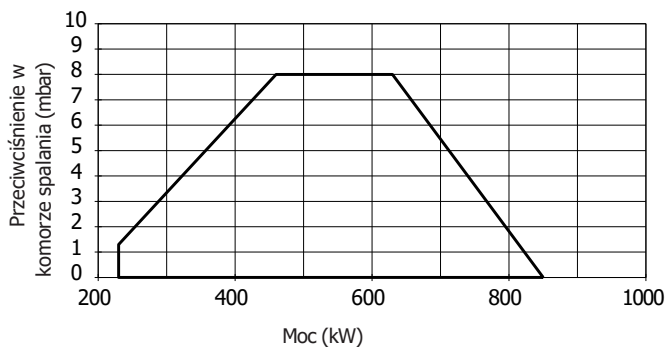
## KRZYWE POLA PRACY



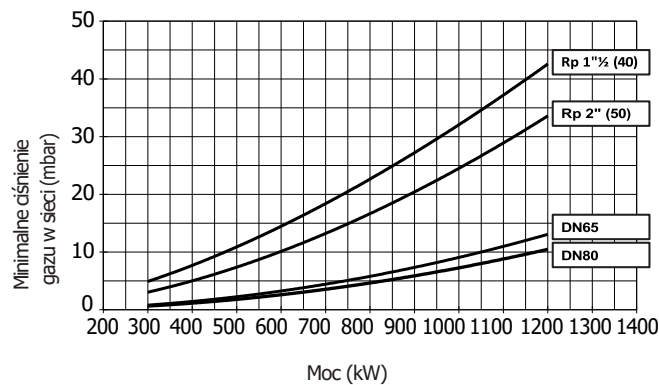
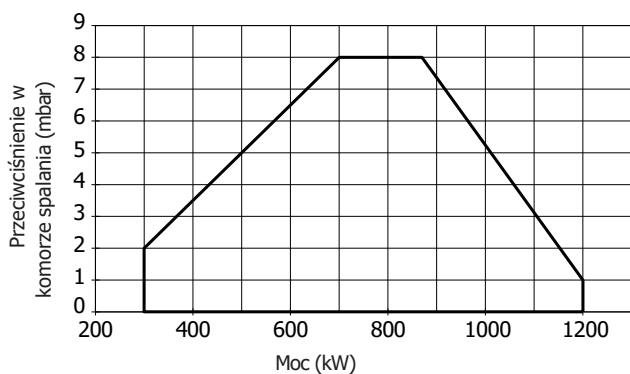
**KRZYWE POLA PRACY**

**CIŚNIENIE GAZU W SIECI**

**C85A AB-PR-MD...xR**



**C120A AB-PR-MD...xR**



- Uwaga:**
- Wartości zakresu roboczego zostały określone w oparciu o badania laboratoryjne z wykorzystaniem gazu ziemnego o niższej wartości opałowej  $H_i=34,02 \text{ MJ/Stm}^3$  i gęstości  $0,714 \text{ kg/Stm}^3$  ( $\text{Stm}^3$  odnosi się do  $1013 \text{ mbar}$  i  $15^\circ\text{C}$ ) oraz warunków otoczenia  $1013 \text{ mbar}$  i  $20^\circ\text{C}$ .
  - 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.