

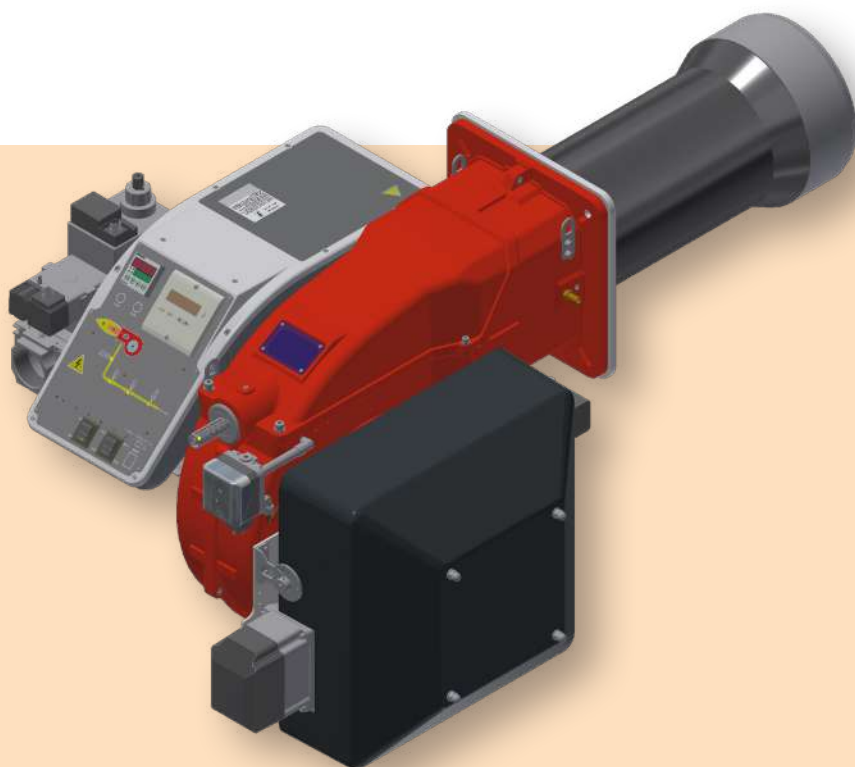
GŁOWICA A

E165A ...xR

E205A ...xR

Wysoce
elastyczne
palniki

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

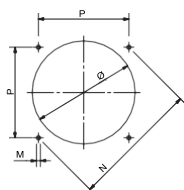
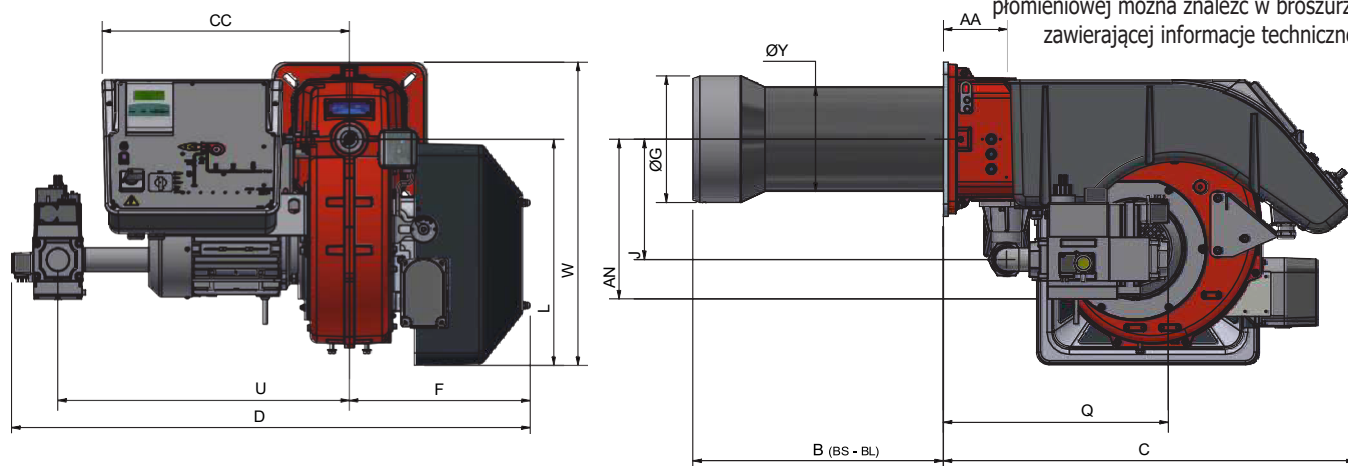


GAZ

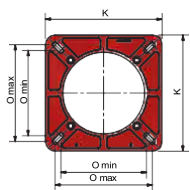
DANE TECHNICZNE

Typ	Model	Moc kW		Zasilanie	Silnik wentylatora kW	Rampa gazowa	Poziom emisji hałasu dBA
		min	max				
E165A	M-.xx.xR.IT.A.1.xx	320	1650	230/400 V 3N ac	2,2	1"½ - 2" - DN65 - DN80	< 75
E205A	M-.xx.SR.IT.A.1.xx	340	2050	230/400 V 3N ac	3,0	1"½ - 2" - DN65 - DN80	< 75

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

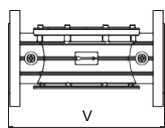


SUGEROWANE NAWIERCENIE KOTŁA



KOŁNIERZ PALNIKA

DN65 - DN80



WYMIARY TRANSPORTOWE* (mm)

Typ	l	p	h	kg
E165A	1465	815	800	125
E205A**	1465	815	800	125

*WARTOŚCI ORIENTACYJNE
**WARTOŚCI ORIENTACYJNE (DOTYCZY MODELU Z PRZYŁĄCZEM GAZOWYM DN80)

WYMIARY* (mm)

Typ	Model	Wymiary gabarytowe																						
		AA	AN	B BS	BL	C	CC	D	F	G	H	J	K	L	M	N	O min	O max	P	Q	U	V	W	Y
E165A	M-.xx.xR.IT.A.1.40	69	321	390	500	833	353	1072	361	234	264	243	300	453	M10	330	220	250	233	454	539	-	608	210
E165A	M-.xx.xR.IT.A.1.50	69	320	390	500	833	353	1061	361	234	264	241	300	453	M10	330	220	250	233	465	525	-	608	210
E165A	M-.xx.xR.IT.A.1.65	69	407	390	500	833	353	1139	361	234	264	291	300	453	M10	330	220	250	233	529	565	292	608	210
E165A	M-.xx.xR.IT.A.1.80	69	422	390	500	865	353	1141	361	234	264	296	300	453	M10	330	220	250	233	574	570	310	608	210
E205A	M-.xx.SR.IT.A.1.40	69	321	503	-	833	353	1072	361	254	284	243	300	453	M10	330	220	250	233	454	539	-	608	210
E205A	M-.xx.SR.IT.A.1.50	69	320	503	-	833	353	1061	361	254	284	241	300	453	M10	330	220	250	233	465	525	-	608	210
E205A	M-.xx.SR.IT.A.1.65	69	407	503	-	833	353	1162	361	254	284	291	300	453	M10	330	220	250	233	529	565	292	608	210
E205A	M-.xx.SR.IT.A.1.80	69	422	503	-	865	353	1136	361	254	284	287	300	453	M10	330	220	250	233	558	565	310	608	210

*WYMIARY ORIENTACYJNE

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

REGULACJA MECHANICZNA

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

REGULACJA ELEKTRONICZNA

Model	Rampa gazowa	Typ regulacji
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.1.40.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

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.

(1) W przypadku zastosowań w piecach i bębnach obrotowych należy zapoznać się z wersją z aluminiowym wlotem powietrza (SP).

(2) W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z firmą Cib Unigas.

Produkty są zgodne z normami europejskimi EN676 i EN267 oraz następującymi dyrektywami:

DYREKTYWA GAR 2016/426/UE

Poziom emisji NOx:

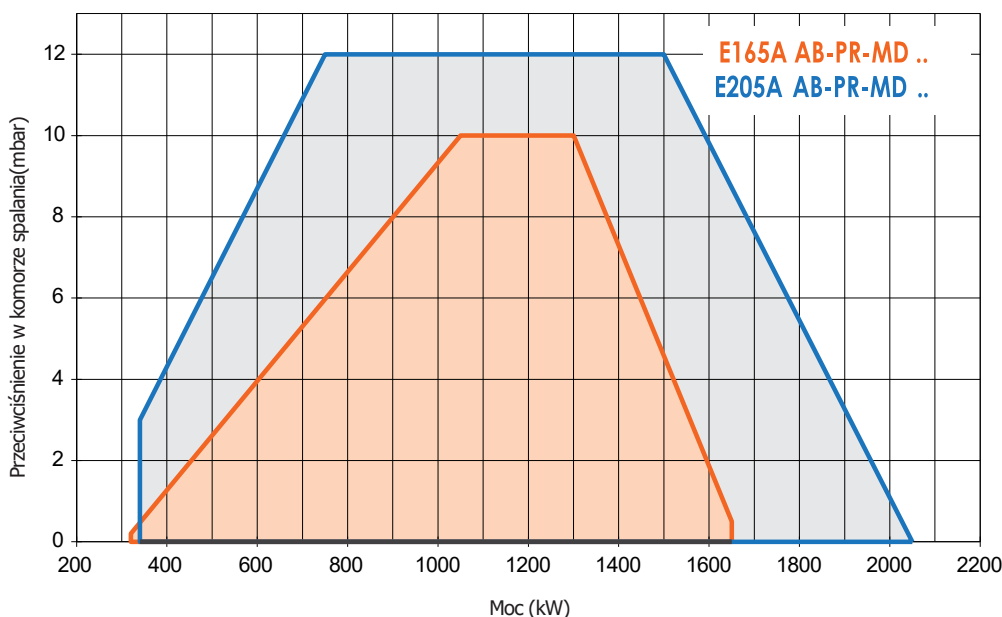
- Klasa 2 (<120 mg/kWh) podczas pracy na gazie zgodnie z normą EN676

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



**Palniki kompatybilne również z
LPG, biogazem, gazem
syntezowym, gazem odlotowym H₂**

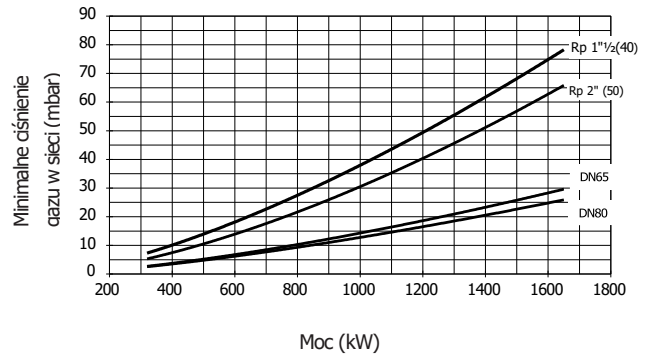
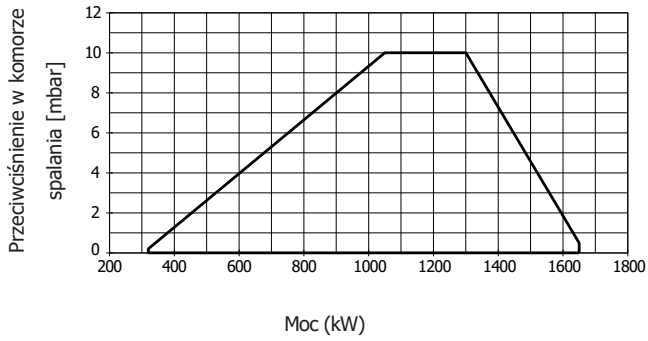
KRZYWE POLA PRACY



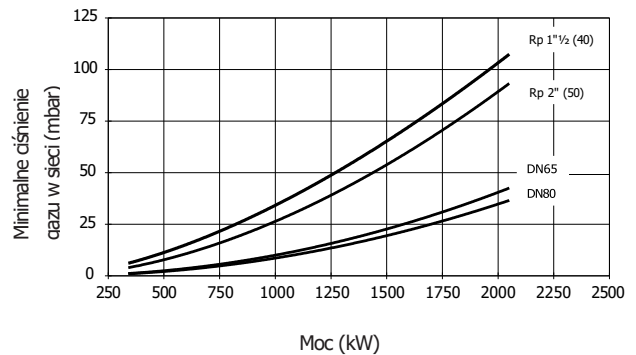
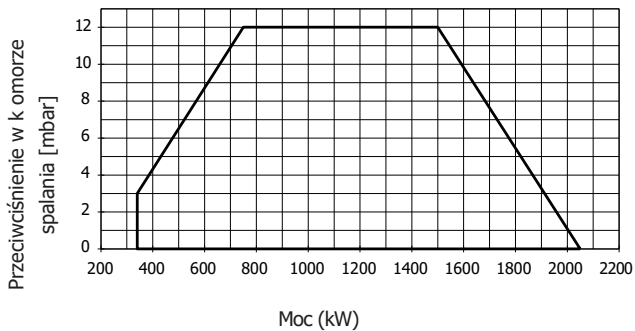
KRZYWE POLA PRACY

CIŚNIENIE GAZU W SIECI

E165A AB-PR-MD...xR



E205A AB-PR-MD...xR



Uwaga:

- Wartości zakresu roboczego zostały określone w oparciu o badania laboratoryjne z wykorzystaniem gazu ziemnego o niższej wartości opałowej $H_i=34,02 \text{ MJ/} \text{Stm}^3$ i gęstości $0,714 \text{ kg/} \text{Stm}^3$ (Stm^3 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.