

GŁOWICA X

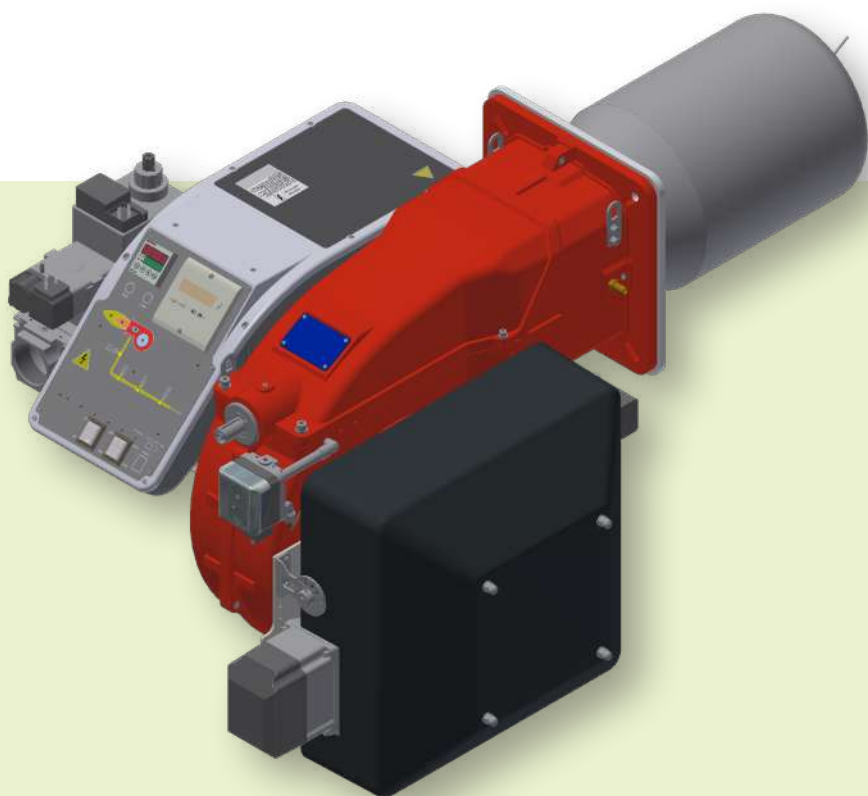
E115X

E150X

E180X

Low NOx

- Niska emisja (Klasa 3- EN676)
- Możliwość pracy z innowacyjnymi paliwami o niskim wpływie na środowisko
- Szeroki zakres modulacji

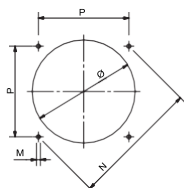
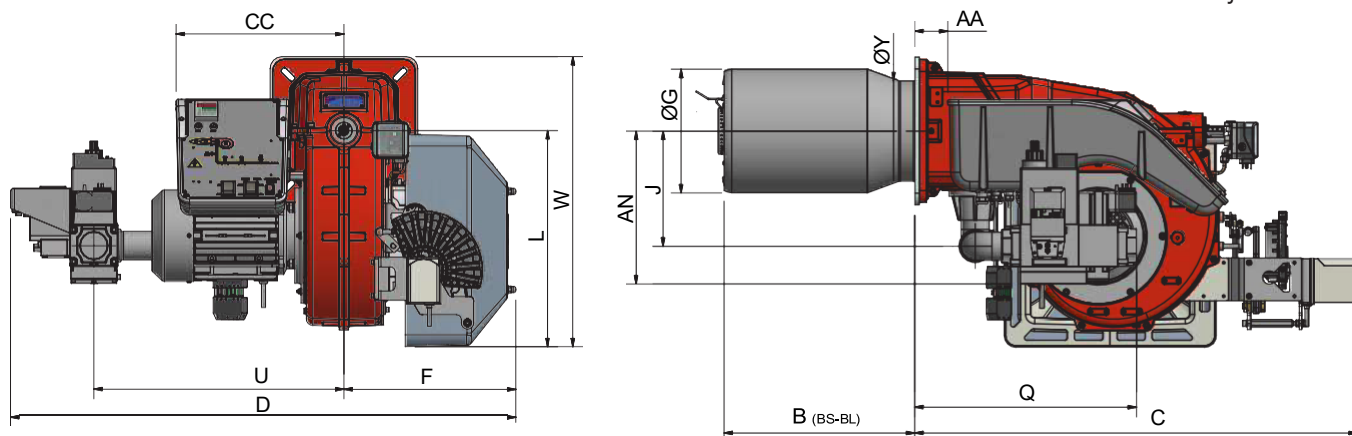


GAZ

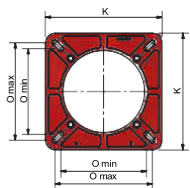
DANE TECHNICZNE

Typ	Model	Moc kW		Zasilanie	Silnik wentylatora kW	Rampa gazowa	Poziom emisji hałasu dBA
		min	max				
E115X	M-.xx.xR.IT.A.0.xx	300	1.150	230/400 V 3N ac	2,2	1"½ - 2" - DN65 - DN80	< 75
E150X	M-.xx.xR.IT.A.1.xx	250	1.550	230/400 V 3N ac	2,2	1"½ - 2" - DN65 - DN80	< 75
E180X	M-.xx.xR.IT.A.1.xx	320	1.800	230/400 V 3N ac	3,0	1"½ - 2" - DN65 - DN80	< 75

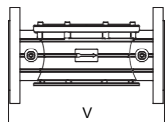
Informacje dotyczące wyboru długości rury płomieniowej można znaleźć w broszurze zawierającej informacje techniczne.



SUGEROWANE NAWIERCENIE KOTŁA



KOŁNIERZ PALNIKA



DN65 - DN80

Typ	l	p	h	kg
E115X	1465	815	800	115
E150X	1465	815	800	125
E180X	1465	815	800	125

WYMIARY* (mm)

*PRZYBLIŻONE WARTOŚCI

Typ	Model	Wymiary gabarytowe																										
		AA	AN	B	BS	BL	C	CC	D	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	U	V	W	Y				
																min		max										
E115X	M-.xx.xR.IT.A.0.40	69	321	305	390	833	353	942	361	219	249	243	300	453	M10	330	220	250	233	454	539	-	608	210				
E115X	M-.xx.xR.IT.A.0.50	69	320	305	390	833	353	936	361	219	249	241	300	453	M10	330	220	250	233	465	525	-	608	210				
E115X	M-.xx.xR.IT.A.0.65	69	407	305	390	833	353	1080	361	219	249	291	300	453	M10	330	220	250	233	529	565	292	608	210				
E115X	M-.xx.xR.IT.A.0.80	69	422	305	390	833	353	1054	361	219	249	233	300	453	M10	330	220	250	233	558	565	310	608	210				
E150X	M-.xx.xR.IT.A.1.40	69	321	400	500	833	353	1072	361	259	289	243	300	453	M10	330	220	250	233	454	539	-	608	210				
E150X	M-.xx.xR.IT.A.1.50	69	320	400	500	833	353	1061	361	259	289	241	300	453	M10	330	220	250	233	465	525	-	608	210				
E150X	M-.xx.xR.IT.A.1.65	69	407	400	500	833	353	1162*	361	259	289	291	300	453	M10	330	220	250	233	529	565	292	608	210				
E150X	M-.xx.xR.IT.A.1.80	69	422	400	500	833	353	1136	361	259	289	233	300	453	M10	330	220	250	233	562	565	310	608	210				
E180X	M-.xx.xR.IT.A.1.40	69	321	400	500	833	353	1072	361	259	289	243	300	453	M10	330	220	250	233	454	539	-	608	210				
E180X	M-.xx.xR.IT.A.1.50	69	320	400	500	833	353	1061	361	259	289	241	300	453	M10	330	220	250	233	465	525	-	608	210				
E180X	M-.xx.xR.IT.A.1.65	69	407	400	500	833	353	1162*	361	259	289	291	300	453	M10	330	220	250	233	529	565	292	608	210				
E180X	M-.xx.xR.IT.A.1.80	69	422	400	500	833	353	1136	361	259	289	235	300	453	M10	330	220	250	233	558	565	310	608	210				

* PRZYBLIŻONE WARTOŚCI

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

REGULACJA MECHANICZNA

Model	Rampa gazowa	Typ regulacji
M-.AB.SR.IT.A.1.40	1 ¹ / ₂	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 ¹ / ₂	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 (*)

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.

REGULACJA ELEKTRONICZNA

Model	Rampa gazowa	Typ regulacji
M-.PR.SR.IT.A.1.40.EA	1 ¹ / ₂	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 ¹ / ₂	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 NO_x:

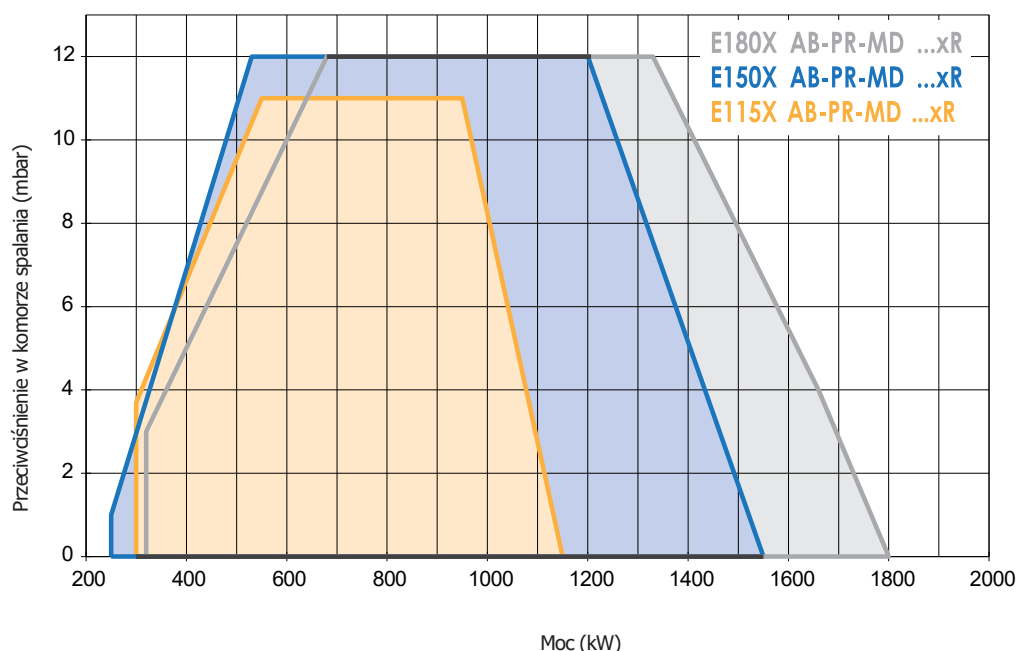
- Klasa 3 (<80 mg/kWh) podczas pracy na gazie zgodnie z normą EN676

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



Palniki kompatybilne
również z LPG, H₂

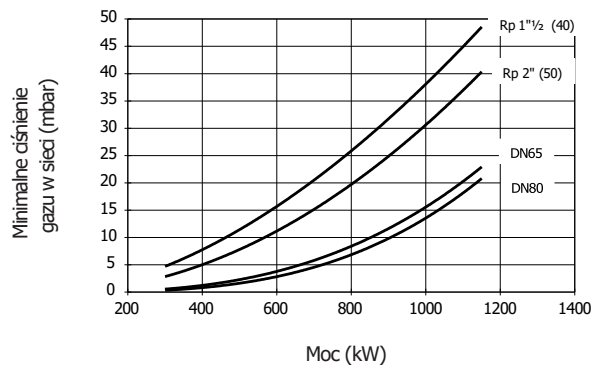
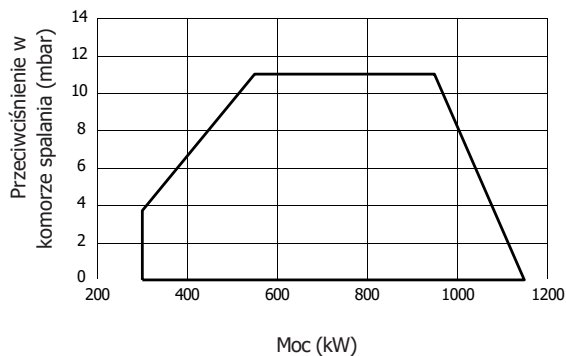
WYKRES POLA PRACY



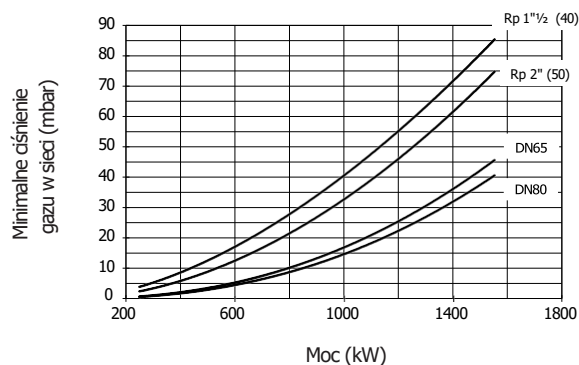
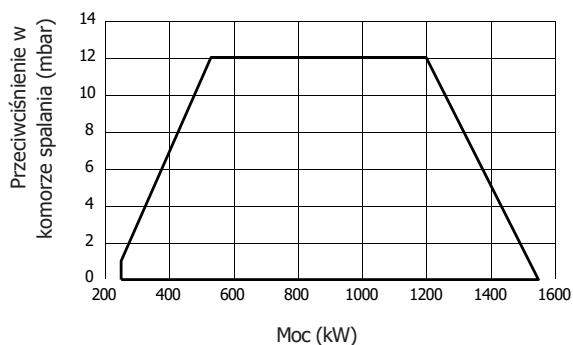
KRZYWE POLA PRACY

CIŚNIENIE W SIECI

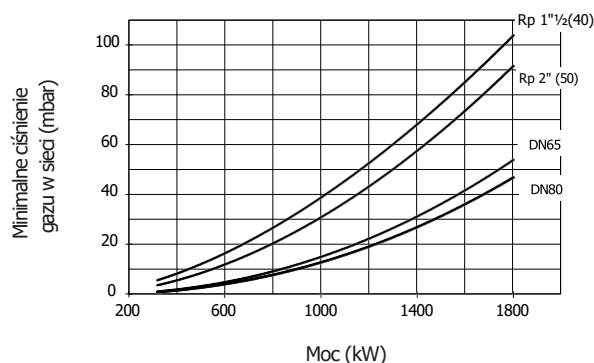
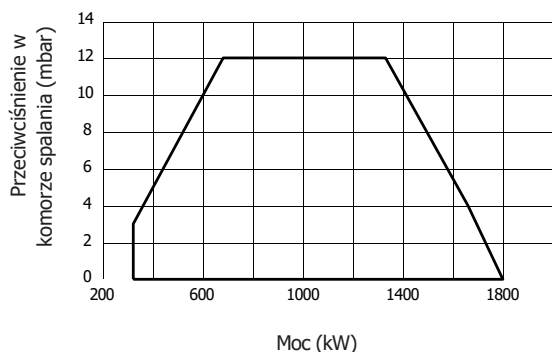
E115X AB-PR-MD ...xR



E150X AB-PR-MD ...xR



E180X AB-PR-MD ...xR



Uwaga:

- Wartości zakresu roboczego zostały określone na podstawie badań laboratoryjnych z wykorzystaniem gazu ziemnego o niższej wartości opalowej $Hi=34,0 \text{ MJ/ Stm}^3$ i gęstości $0,714 \text{ kg/Stm}^3$ (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.