

## GŁOWICA X

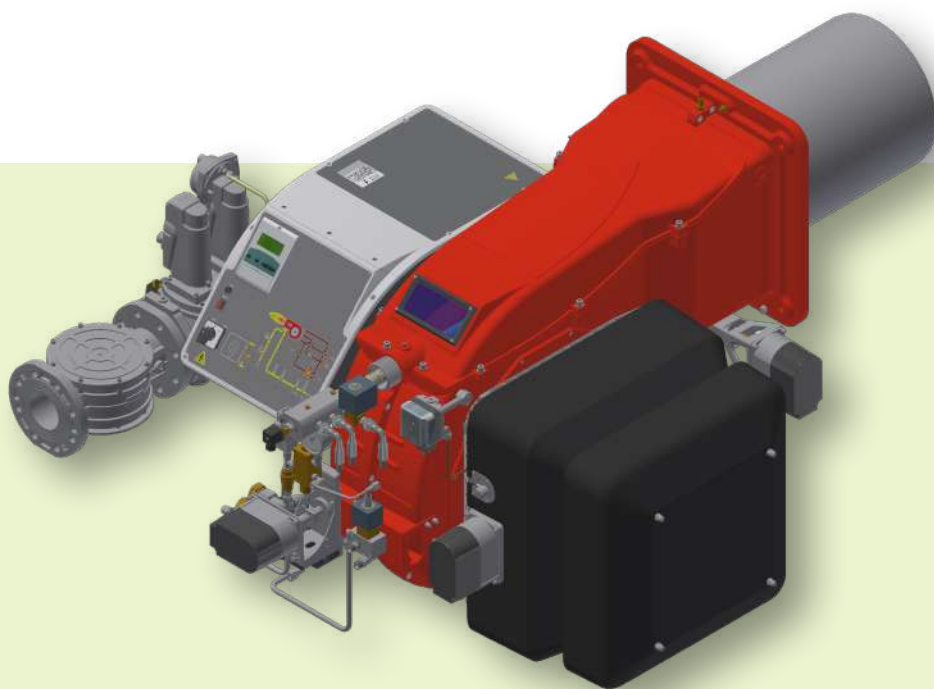
H365X

H440X

H500X

# Low NOx

- Niska emisja (Klasa 3 - EN676)
- Możliwość pracy z innowacyjnymi paliwami o niskim wpływie na środowisko, takimi jak H<sub>2</sub>
- Szeroki zakres modulacji

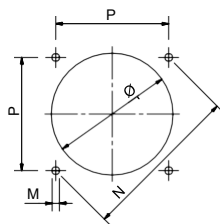
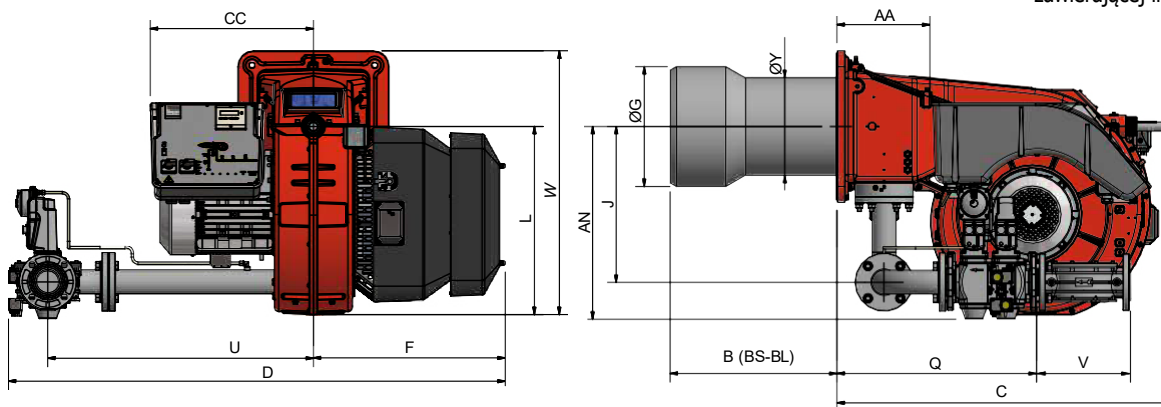


GAZ / OLEJ LEKKI

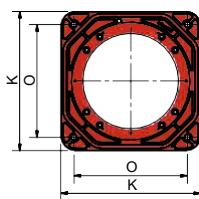
**DANE TECHNICZNE**

Typ	Model	Moc kW		Zasilanie jednofazowe pomocnicze	Zasilanie trójfazowe silnika elektrycznego	Silnik wentylatora	Silnik pompy kW	Rampa gazowa	Poziom emisji hałasu dBA
		min	max						
H365X	MG.xx.xR.IT.A.1.xxx	650	3.650	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	7,5	1,1	2" - DN65 - DN80 - DN100	< 85
H440X	MG.xx.xR.IT.A.1.xxx	700	4.400	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	9,2	1,5	2" - DN65 - DN80 - DN100	< 85
H500X	MG.xx.xR.IT.A.1.xxx	580	5.250	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	9,2	1,5	2" - DN65 - DN80 - DN100	< 85

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



**SUGEROWANE  
NAWIERCENIE OTWORÓW  
KOTŁA**



**KOŁNIERZ  
PALNIKA**

**WYMIARY  
TRANSPORTOWE\* (mm)**

Typ	l	p	h	kg
H365X	1890	1290	1220	360
H440X	1890	1290	1220	410
H500X	1890	1290	1220	415

**\*WARTOŚCI PRZYBLIŻONE**

**WYMIARY\* (mm)**

Typ	Model	Wymiary gabarytowe																					
		AA	AN	BS	B <sub>BL</sub>	C	CC	D	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	U	V	W	Y
H365X	MG.xx.xR.IT.A.1.50	295	595	430	530	1232	528	1554	504	284	316	494	482	586	M14	552	390	390	771	845	190	839	286
H365X	MG.xx.xR.IT.A.1.65	295	611	430	530	1232	528	1577	504	284	316	494	482	586	M14	552	390	390	634	845	294	839	286
H365X	MG.xx.xR.IT.A.1.80	295	626	430	530	1232	528	1610	504	284	316	494	482	586	M14	552	390	390	686	875	313	839	286
H365X	MG.xx.xR.IT.A.1.100	295	639	430	530	1232	528	1690	504	284	316	494	482	586	M14	552	390	390	791	942	353	839	286
H440X	MG.xx.xR.IT.A.1.50	295	595	430	530	1232	528	1554	614	328	370	494	482	586	M14	552	390	390	771	845	190	839	330
H440X	MG.xx.xR.IT.A.1.65	295	611	430	530	1232	528	1577	614	328	370	494	482	586	M14	552	390	390	634	845	294	839	330
H440X	MG.xx.xR.IT.A.1.80	295	626	430	530	1232	528	1610	614	328	370	494	482	586	M14	552	390	390	686	875	313	839	330
H440X	MG.xx.xR.IT.A.1.100	295	639	430	530	1232	528	1690	614	328	370	494	482	586	M14	552	390	390	791	942	353	839	330
H500X	MG.xx.xR.IT.A.1.50	295	595	430	530	1232	528	1554	614	360	400	494	482	586	M14	552	390	390	771	845	190	839	356
H500X	MG.xx.xR.IT.A.1.65	295	611	430	530	1232	528	1577	614	360	400	494	482	586	M14	552	390	390	634	845	294	839	356
H500X	MG.xx.xR.IT.A.1.80	295	626	430	530	1232	528	1610	614	360	400	494	482	586	M14	552	390	390	686	875	313	839	356
H500X	MG.xx.xR.IT.A.1.100	295	639	430	530	1232	528	1690	614	360	400	494	482	586	M14	552	390	390	791	942	353	839	356

**\*WARTOŚCI PRZYBLIŻONE**

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

## REGUACJA ELEKTRONICZNA

Model	Rampa gazowa	Typ regulacji
MG.PR.SR.IT.A.1.50.EC	2"	PR (*)
MG.PR.SR.IT.A.1.65.EC	DN65	PR (*)
MG.PR.SR.IT.A.1.80.EC	DN80	PR (*)
MG.PR.SR.IT.A.1.100.EC	DN100	PR (*)
MG.MD.SR.IT.A.1.50.ES	2"	MD
MG.MD.SR.IT.A.1.65.ES	DN65	MD
MG.MD.SR.IT.A.1.80.ES	DN80	MD
MG.MD.SR.IT.A.1.100.ES	DN100	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. For applications on furnaces and rotary drums, see the version with aluminium drawer (SP).

(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

DYREKTYWA Niskonapięciowa 2014/35/UE

DYREKTYWA Kompatybilność elektromagnetyczna 2014/30/UE

DYREKTYWA Maszynowa 2006/42/CE

Poziom emisji NOx:

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

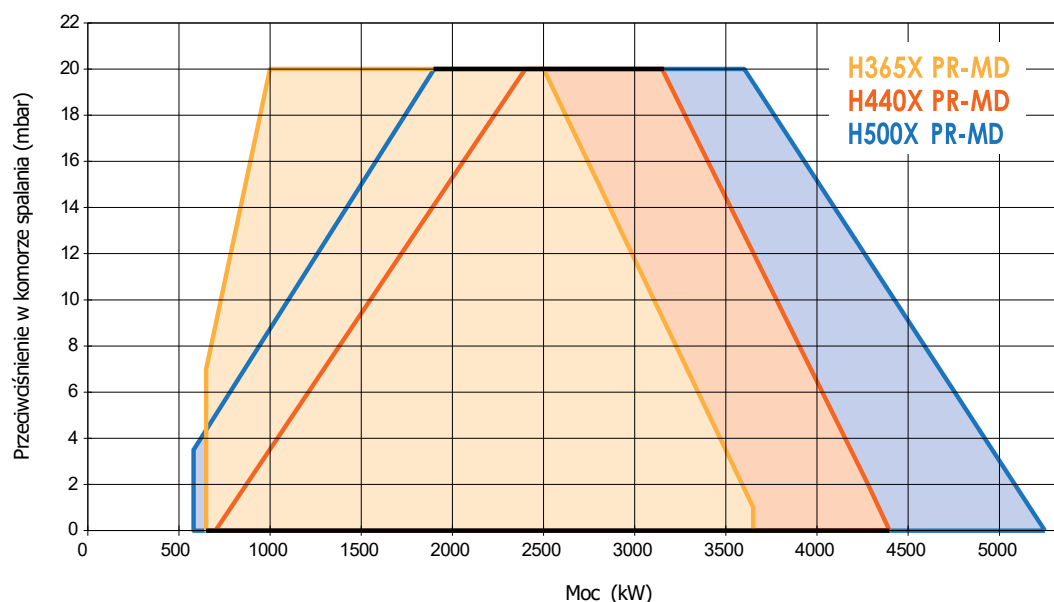
- Klasa 2 (< 185 mg/kWh) w przypadku pracy na oleju lekkim zgodnie z normą EN267

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



Palniki kompatybilne również z LPG, H<sub>2</sub>  
Palniki kompatybilne również z bioolejem

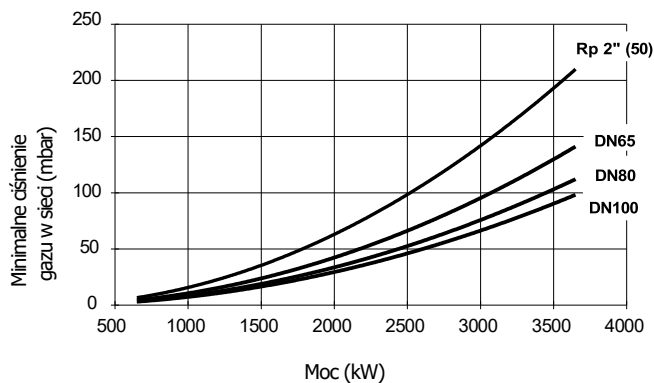
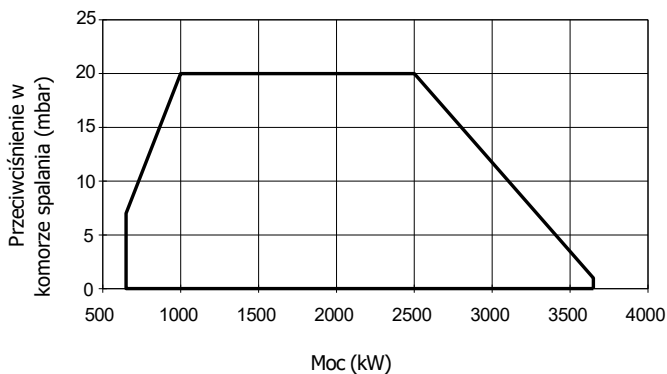
## WYKRES POLA PRACY



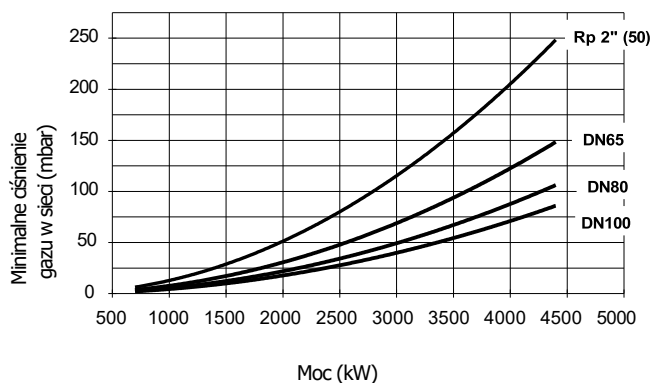
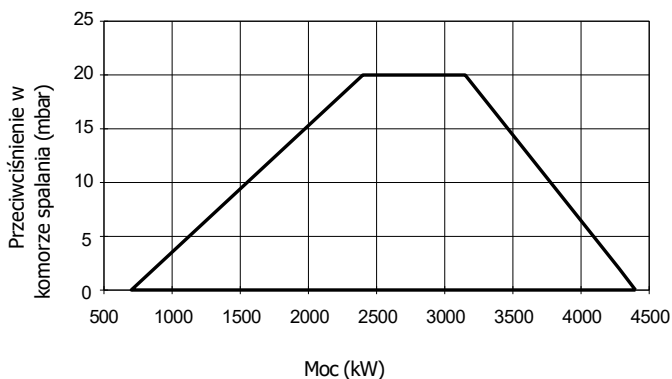
**KRZYWE POLA PRACY**

**CIŚNIENIE GAZU W SIECI**

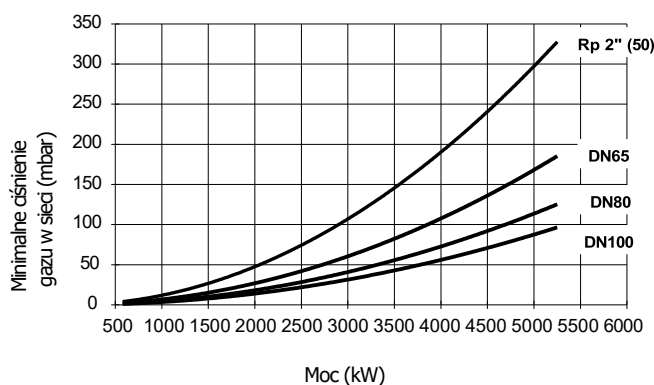
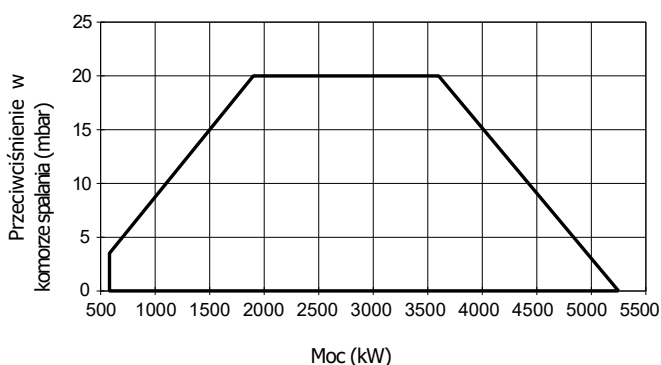
**H365X PR-MD**



**H440X PR-MD**



**H500X PR-MD**



- Uwaga:**
- Wartości zakresu roboczego zostały określone na podstawie badań laboratoryjnych z wykorzystaniem gazu ziemnego o niższej wartości opalowej  $H_i=34,02$  MJ/Stm<sup>3</sup> i gęstości 0,714 kg/Stm<sup>3</sup> (Stm<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.