

## PNEUMATYCZNA GŁOWICA ATOMIZACYJNA

N870Y

N1060Y

N1300Y

## Zastosowania przemysłowe o dużej mocy

- Również do palników duoblokowych o dużym zakresie mocy
- Wysoka niezawodność i wytrzymałość w zastosowaniach przemysłowych
- Do wszystkich zastosowań specjalnych: od najbrudniejszych olejów po paliwa gęste, zapewniając czyste i wydajne spalanie.
- Również paliwa odzyskane, odpady spalania (gaz syntezowy, gaz odlotowy). Ponadto gaz węglowy, gaz ubogi, a nawet paliwa odpadowe (paliwa odpadowe z produkcji).



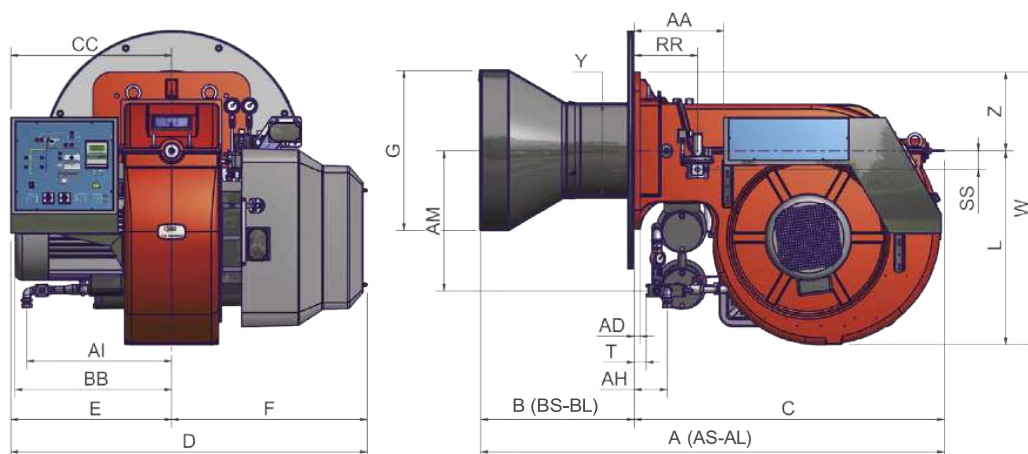
OLEJ CIĘŻKI

GAZ / OLEJ CIĘŻKI

## DANE TECHNICZNE

Typ	Model	Moc kW		Zasilanie jednofazowe pomocnicze	Zasilanie trójfazowe silnika elektrycznego	Silnik kW	Silnik pompy kW	Rezystor kW	Poziom emisji hałasu dBA
		min	max						
N870Y	H-.xx.S.IT.A.xx	2.550	8.700	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	18,5	0,75	24	82,2
N1060Y	H-.xx.S.IT.A.xx	2.550	10.000	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	22,0	1,10	18+18	85,6
N1300Y	H-.xx.S.IT.A.xx	2.550	13.000	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	30,0	1,10	24+24	85,6

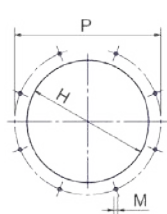
Informacje dotyczące wyboru długości rury płomieniowej można znaleźć w broszurze z informacjami technicznymi.



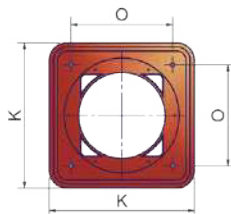
Zestaw pompy niskiego ciśnienia (pompa, silnik i filtr) jest dołączony, ale dostarczany osobno (nie zamontowany na palniku).

## WYMIARY TRANSPORTOWE\* (mm)

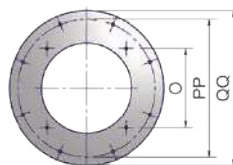
Typ	l	p	h	kg
N870Y	2.280	1.730	1.360	850
N1060Y	2.280	1.730	1.360	850
N1300Y	2.280	1.730	1.360	850



SUGEROWANE  
NAWIERCENIE KOTŁA



KOŁNIERZ PALNIKA



PRZECIWKOŁNIERZ

\*WARTOŚCI PRZYBLIŻONE

## WYMIARY\* (mm)

Typ	Model	Wymiary gabarytowe																		
		AA	B	C	CC	D	F	G	H	K	L	M	N	O	P	W	Y	Z	PP	QQ
N870Y	H-.xx.x.IT.A.xx	377	410	1293	680	1502	822	474	524	660	816	M16	651	460	800	1146	381	330	800	900
N1060Y	H-.xx.x.IT.A.xx	377	353	1293	680	1502	822	633	693	660	816	M16	651	460	800	1146	400	330	800	900
N1300Y	H-.xx.x.IT.A.xx	377	361	1293	680	1502	822	671	731	660	816	M16	-	460	800	1146	412	330	800	900

Zestawy pompowe są oddzielne.  
Wymiary BS i BL są zmniejszone o 25 mm z kontrflanszem i uszczelką.  
\*WARTOŚCI PRZYBLIŻONE

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

## REGULACJA

Model	Typ regulacji
-------	---------------

OLEJ CIĘŻKI 4000 cSt at 50°C (530°E at 50°C)

H-.PR.S.IT.A.EA PR(\*)

H-.MD.S.IT.A.ES 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 (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 Niskonapięciowa 2014/35/UE

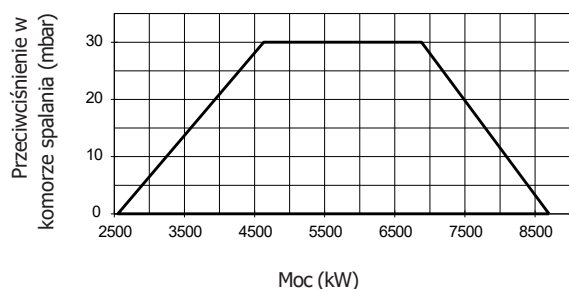
DYREKTYWA Kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE

DYREKTYWA Maszynowa 2006/42/CE

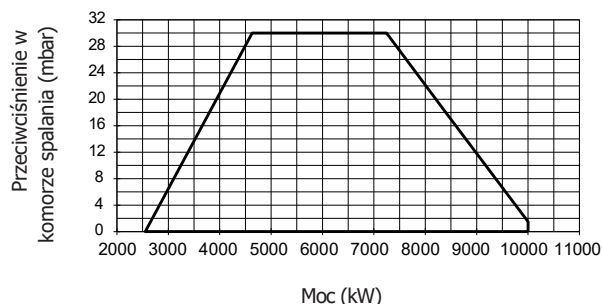
Informacje dotyczące wyboru długości rury płomieniowej można znaleźć w broszurze zawierającej informacje techniczne.

## WYKRESY POLA PRACY

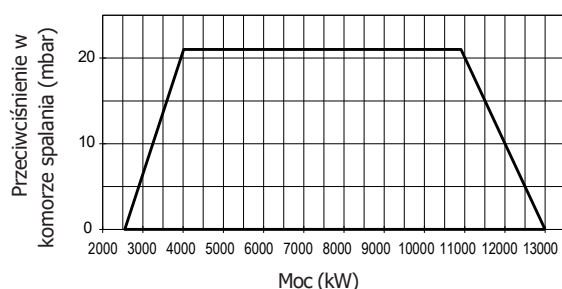
### N870Y PR-MD



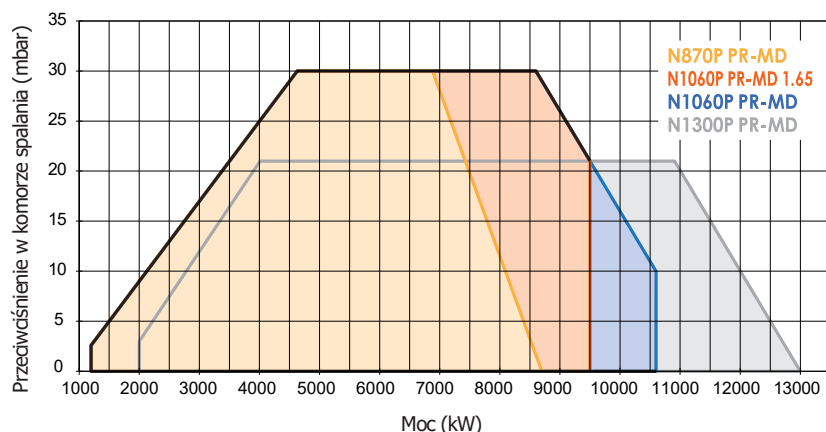
### N1060Y PR-MD



### N1300Y PR-MD



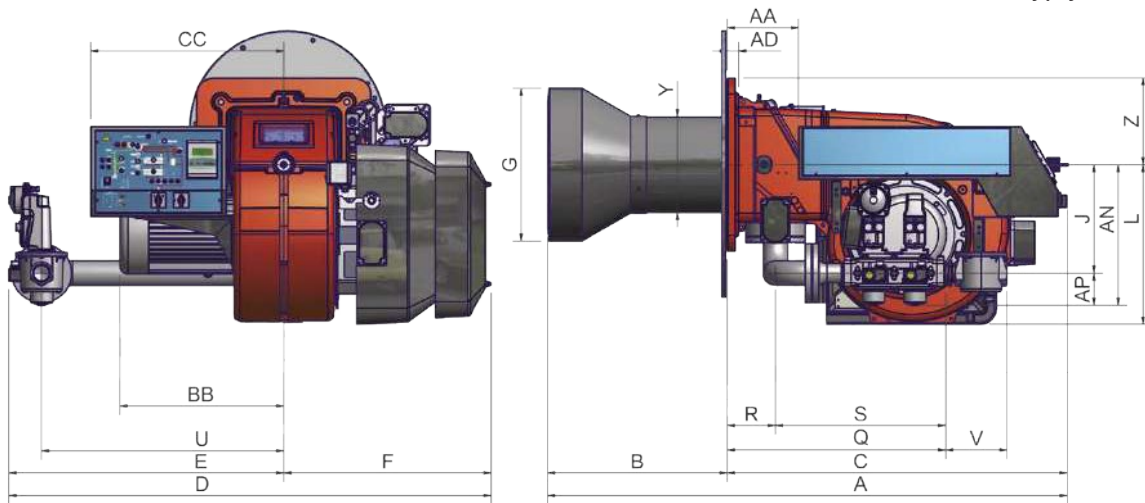
Palniki kompatybilne również z bioolejem



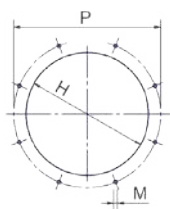
**DANE TECHNICZNE**

Typ	Model	Moc kW		Zasilanie jednofazowe pomocnicze	Zasilanie Trójfazowe silnika elektrycznego	Silnik kW	Silnik pompy kW	Rezystor kW	Rampa gazowa	Poziom emisji dBA
		min	max							
<b>N870Y</b>	MH.xx.S.IT.A.1.xxx.xx	2.550	8.700	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	18,5	0,75	24	DN65 - DN80 - DN100	82,2
<b>N1060Y 1.65</b>	MH.xx.S.IT.1.65.xx	2.550	9.500	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	22,0	1,10	18+18	DN65	85,6
<b>N1060Y</b>	MH.xx.S.IT.A.1.xxx.xx	2.550	10.600	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	22,0	1,10	18+18	DN80 - DN100	85,6
<b>N1300Y</b>	MH.xx.S.IT.A.1.xxx.xx	2.550	13.000	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	30,0	1,10	24+24	DN80 - DN100 - DN125	85,6

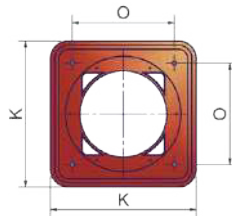
Informacje dotyczące wyboru długości rury płomieniowej można znaleźć w broszurze zawierającej informacje techniczne



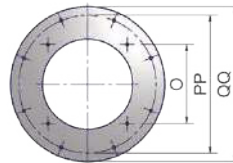
Oddzielne zestawy pompowe. Wymiary BS i BL są zmniejszone o 25 mm z kontrflanszem i uszczelką.



SUGEROWANE NAWIERCENIE KOTŁA



KOŁNIERZ PALNIKA



PRZECIWKOŁNIERZ

**WYMIARY\* (mm)**

Typ	Model	Wymiary gabarytowe																				
		AA	AN	B	C	CC	D	F	G	J	H	K	L	M	O	P	Q	U	V	Y	PP	QQ
<b>N870Y</b>	MH.xx.x.IT.1.65	377	816	551	1544	680	2121	822	572	494	632	660	816	M16	460	800	914	1092	292	379	800	900
<b>N870Y</b>	MH.xx.x.IT.1.80	377	816	551	1544	680	2123	822	572	494	632	660	816	M16	460	800	936	1092	322	379	800	900
<b>N870Y</b>	MH.xx.x.IT.1.100	377	816	551	1544	680	2139	822	572	494	632	660	816	M16	460	800	942	1092	382	379	800	900
<b>N1060Y</b>	MH.xx.x.IT.1.65	377	816	580	1544	680	2121	822	600	494	660	660	816	M16	460	800	914	1092	292	384	800	900
<b>N1060Y</b>	MH.xx.x.IT.1.80	377	816	580	1544	680	2123	822	600	494	660	660	816	M16	460	800	936	1092	322	384	800	900
<b>N1060Y</b>	MH.xx.x.IT.1.100	377	816	580	1544	680	2139	822	600	494	660	660	816	M16	460	800	942	1092	382	384	800	900
<b>N1300Y</b>	MH.xx.x.IT.1.80	377	816	571	1562	680	2123	822	671	494	731	660	816	M16	460	800	914	1092	292	384	800	900
<b>N1300Y</b>	MH.xx.x.IT.1.100	377	816	571	1562	680	2129	822	671	494	731	660	816	M16	460	800	936	1092	322	384	800	900
<b>N1300Y</b>	MH.xx.x.IT.1.125	377	816	571	1562	680	2254	822	671	494	731	660	816	M16	460	800	942	1192	382	384	800	900

Wymiar B jest zmniejszony o 25 mm z kontrflanszem i uszczelką.  
\*WARTOŚCI PRZYBLIŻONE

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

## REGULACJA ELEKTRONICZNA

Model	Rampa gazowa	Typ regulacji
-------	--------------	---------------

## OLEJ CIĘŻKI 4000 cSt w 50°C (530°E w 50°C)

MH. PR.S.IT.A.1.65.EC	DN65	PR (*)
MH. PR.S.IT.A.1.80.EC	DN80	PR (*)
MH. PR.S.IT.A.1.100.EC	DN100	PR (*)
MH. PR.S.IT.A.1.125.EC	DN125	PR (*)
MH. MD.S.IT.A.1.65.ES	DN65	MD
MH. MD.S.IT.A.1.80.ES	DN80	MD
MH. MD.S.IT.A.1.100.ES	DN100	MD
MH. MD.S.IT.A.1.125.ES	DN125	MD

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

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.

- POMPA OLEJOWA Z ODDZIELNĄ PODSTAWĄ OPCJONALNIE NA ŻYCZENIE (patrz str. 49)

(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.

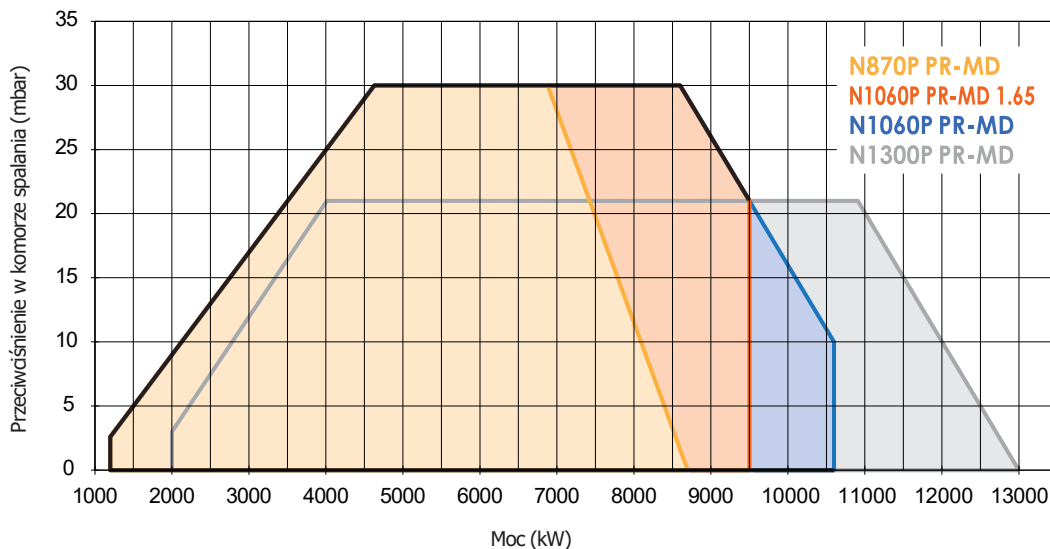
(2) W sprawie poniższych wersji prosimy o kontakt z naszymi biurami. Informacje dotyczące wyboru długości rury płomieniowej można znaleźć w broszurze zawierającej informacje techniczne.



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

Palniki kompatybilne również z bioolejem.

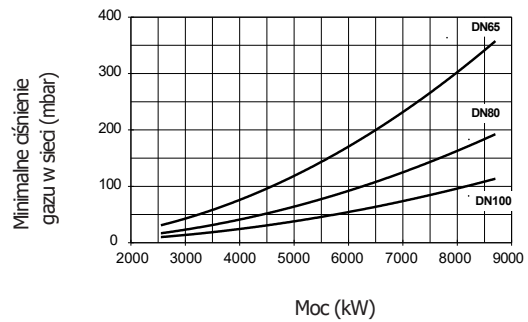
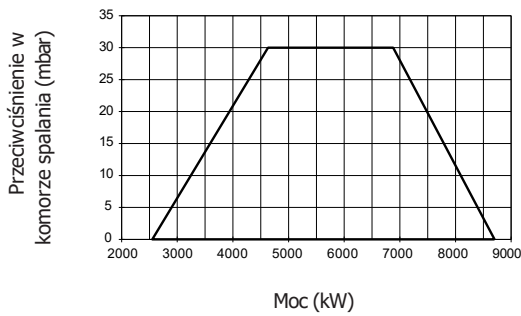
## KRZYWE POLA PRACY



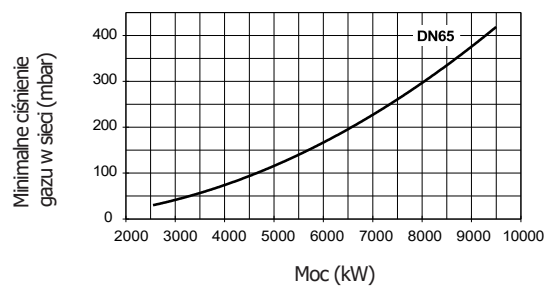
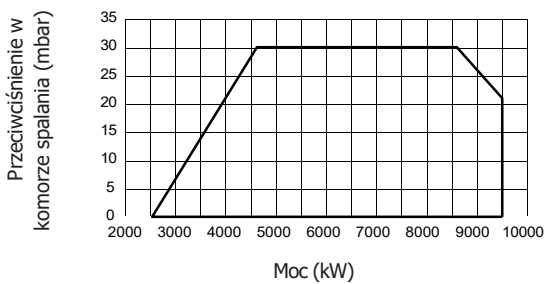
**KRZYWE POLA PRACY**

**CIŚNIENIE GAZU W SIECI**

**N870Y PR-MD**



**N1060Y DN65 PR-MD**



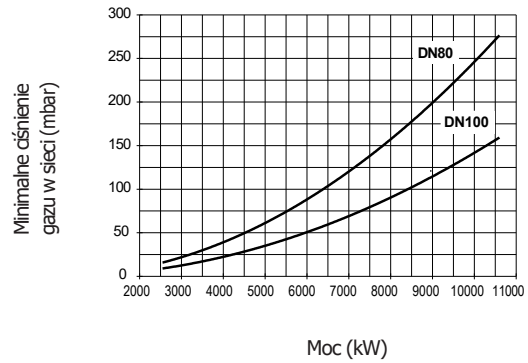
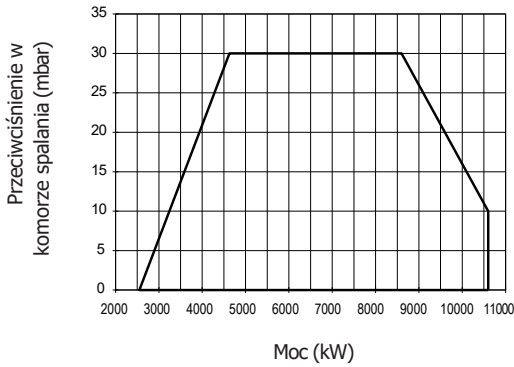
**Uwaga:**

- 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.

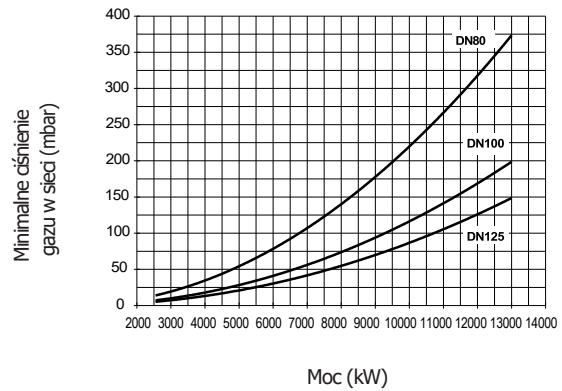
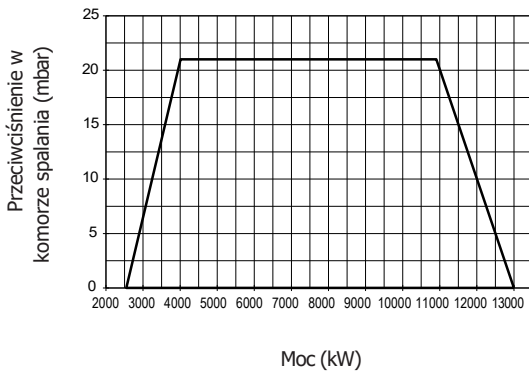
KRZYWE POLA PRACY

CIŚNIENIE GAZU W SIECI

N1060Y PR-MD



N1300Y 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.

---

**POMPA OLEJOWA**  
**na oddzielnym wsporniku**



Pompa służy do filtrowania, podgrzewania i przesyłania paliw płynnych do jednego lub kilku palników. Konstrukcja z podwójnym filtrem umożliwia czyszczenie filtra bez przerywania pracy. Urządzenia do cyrkulacji oleju ciężkiego mogą być wyposażone w grzałkę elektryczną lub grzałkę kombinowaną na parę, gorącą wodę lub olej diatermiczny.

**OPCJA NA ZAMÓWIENIE**