



Firma istnieje od 1985 r.  
e-mail: [jan-gaz@wp.pl](mailto:jan-gaz@wp.pl)  
[www.jan-gaz.com.pl](http://www.jan-gaz.com.pl)

ZAKŁAD AUTOMATYKI OGRZEWANIA

I KLIMATYZACJI JAN-GAZ

36-054 Mrowla; Rudna Wielka 268

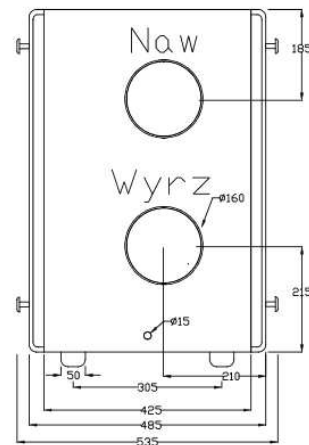
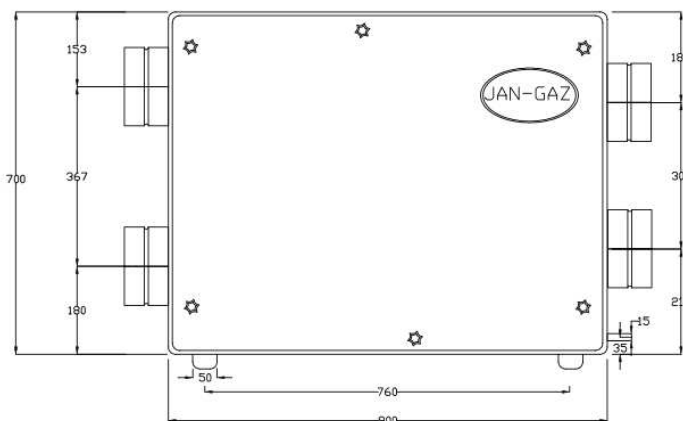
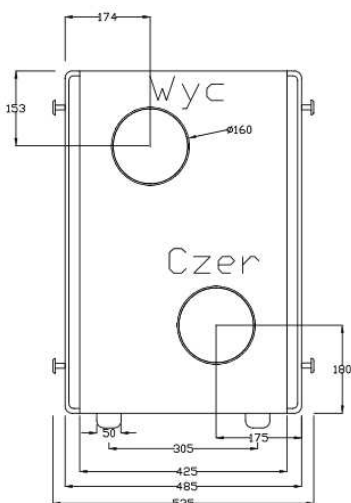
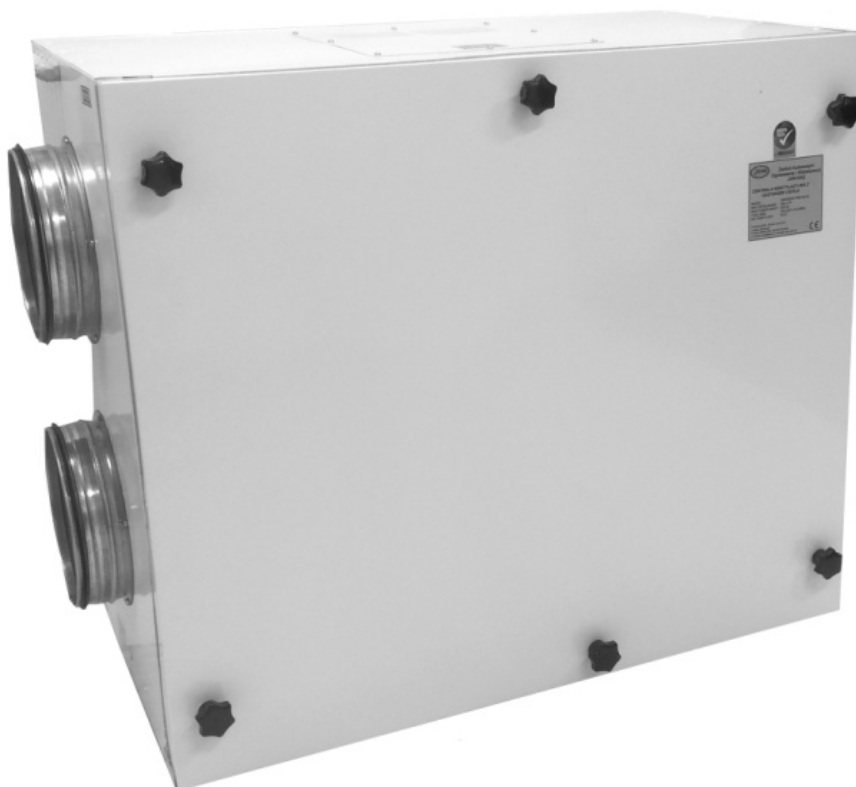
tel./fax. (17) 855-36-10;

NIP: 813-321-54-36

**WYKONASTWO, PROJEKTOWANIE I MONTAŻ INSTALACJI:**

Wentylacji, klimatyzacji, automatyki, produkcja central wentylacyjnych

## MODEL WNWH 350 PBA E5/E6 EC





Firma istnieje od 1985 r.  
e-mail: [jan-gaz@wp.pl](mailto:jan-gaz@wp.pl)  
[www.jan-gaz.com.pl](http://www.jan-gaz.com.pl)

ZAKŁAD AUTOMATYKI OGRZEWANIA

I KLIMATYZACJI JAN-GAZ

36-054 Mrowla; Rudna Wielka 268

tel./fax. (17) 855-36-10;

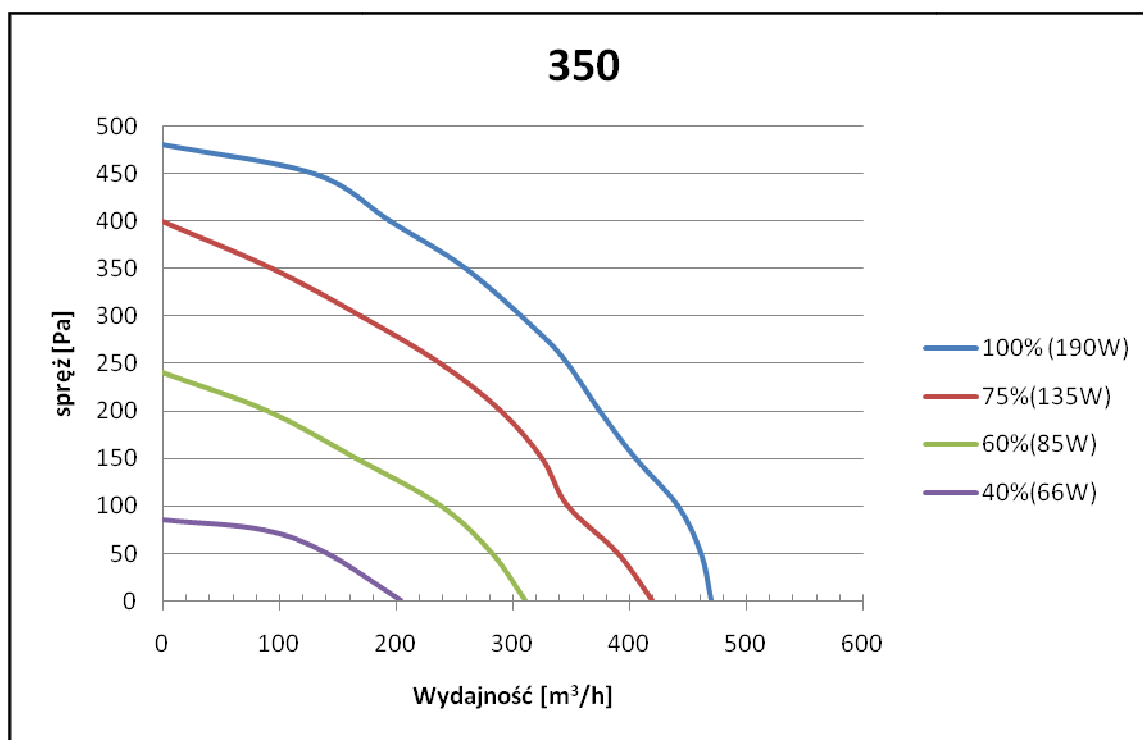
**WYKONASTWO, PROJEKTOWANIE I MONTAŻ INSTALACJI:**

Wentylacji, klimatyzacji, automatyki, produkcja central wentylacyjnych

<b>WNWH 350 PBA</b>		
Parametr	Jednostka	Wartość
Wydajność nominalna	m <sup>3</sup> /h	350
Spręż przy wyd. nominalnej	Pa	250
Wydajność maksymalna @0 Pa	m <sup>3</sup> /h	460
Średnia sprawność temperaturowa	%	85
Typ wymiennika		Przeponowy, przeciwprądowy,aluminiowy
Wartość odniesienia natężenia przepływu	m <sup>3</sup> /h	380
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	Pa	50
Moc centrali (bez nagrz. wstępnej)	W	40-190 W
Moc nagrz. wstępnej	W	0-800 W
Typ regulacji nagrzewnicy wstępnej		Płynna PWM, regulacja PID
Wymiary (szer./dł./wys.)	mm	535/1000/750
Średnica króćców przył.	mm	160
JPM	W/( m <sup>3</sup> /h)	0,32
JZE (klimat umiarkowany)	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-35,37
Klasa energetyczna		A
Roczne zużycie energii	kWh/rok	4,08
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie umiarkowanej	kWh	44,46
Typ filtra		Ramkowy, wymienna włóknina
Wymiary filtra	mm	425x305

Klasa filtra (standard)		EU4
Opcje filtra		Ramkowy „p. smogowy” klasy EU9 jako wtórny nawiewu, Wymienna włóknina
Automatyka		Do wyboru E5 lub E6
Poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ w kanale (czerpnia/wyrzut/nawiew/wywiew)	dB(A)	50/58/58/50
Poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ – obudowa	dB(A)	37
Opcje sterowania w standardzie		<ul style="list-style-type: none"> <li>-nagrzewnica wtórna wodna/elektryczna,</li> <li>-GWC glikolowy/powietrzny,</li> <li>- czujnik wilgotności,</li> <li>- moduł sterowania TCP/IP,</li> <li>- tryb pracy poza programem: 2 styki bezpotencjałowe</li> <li>- pozwolenie na prace,</li> </ul>

Wykres wydajności [m<sup>3</sup>/h] w zależności od oporów instalacji:



<p><b>Odszranianie wymiennika</b></p>	<p>Na czas odszraniania wentylator wyciągowy zwiększa swoje obroty co powoduje większy udział ciepłego zużytego powietrza przepływającego przez wymiennik w stosunku do chłodnego powietrza z zewnątrz i oddalenie ryzyka oblodzenia.</p> <p>Jako OPCJA można zamontować grzałkę wstępną (moc 800W), która jest regulowana płynnie. Zabezpiecza ona wymiennik przed zasraniem w największe mrozy.</p>	
<p><b>Praca wentylatorów</b></p>	<p>Płynna procentowa regulacja wydajności wentylatorów od 30% do 100%. Możliwość przypisania procentowej wydajności do biegów- 4 biegi. Minimalna prędkość wentylatora- 30%.</p> <p>Regulacja wydajności wentylatora wyciągowego vs nawiewnego.</p>	
<p><b>Temperatura zadana</b></p>	<p>Po wprowadzeniu temperatury zadanej centrala będzie dążyła do nawiewu powietrza o temperaturze jak najbardziej zbliżonego do temperatury zadanej. Odbywać się to będzie za pomocą otwierania/ zamykania by-passu, wyboru czerpni (o ile będzie taka możliwość).</p>	
<p><b>By-pass automatyczny</b></p>	<p>Przepustnica obejściowa wymiennika pozwala na przekierowanie powietrza czerpanego z zewnątrz obejściem omijającym wymiennik. Umożliwia ona wyłączenie funkcji odzysku ciepła w przypadku, gdy nie jest ona pożądana. Za pomocą regulacji by-passem centrala dąży do nawiewania powietrza jak najbardziej zbliżonego naszym wymaganiom.</p>	
<p><b>Alarm filtra</b></p>	<p>Alarm filtra uruchamia się po 3 miesiącach ciągłej pracy centrali.</p>	
<p><b>Strefy czasowe</b></p>	<p>Istnieje możliwość ustawienia 4 stref czasowych w dobowo-tygodniowym grafiku pracy centrali. Można programować każdy dzień osobno z różnymi godzinami stref, w których są różne temperatury zadane oraz różne wydajności pracy wentylatorów.</p>	
<p><b>Funkcje użytkownika</b></p>	<p>Możliwość wyboru 2 funkcji użytkownika spośród 3 różnych:</p>	
	<p>FUNKCJA SZYBKIEGO PRZEWIETRZANIA</p>	<p>-nawiew max/ wyciąg max,</p>
	<p>FUNKCJA OKAP</p>	<p>-nawiew min/ wyciąg max,</p>
	<p>FUNKCJA KOMINEK</p>	<p>-nawiew max/ wyciąg min,</p>