



Firma istnieje od 1985 r.
e-mail: jan-gaz@wp.pl
www.jan-gaz.com.pl

ZAKŁAD AUTOMATYKI OGRZEWANIA

I KLIMATYZACJI JAN-GAZ

36-054 Mrowla; Rudna Wielka 268

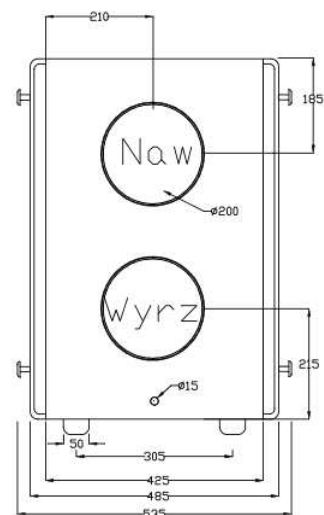
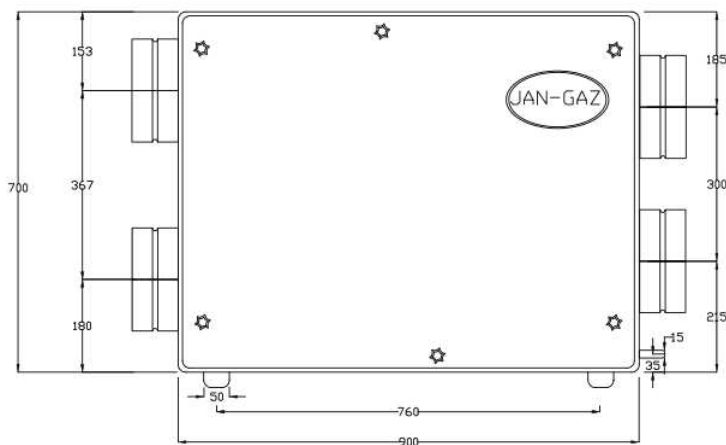
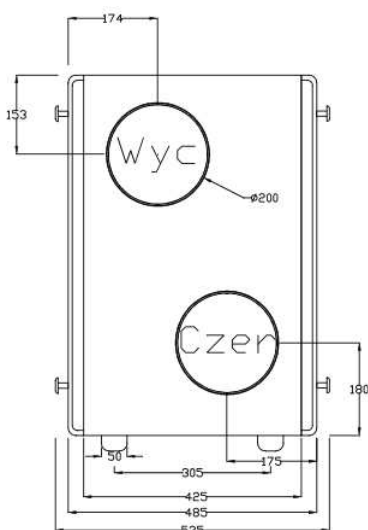
tel./fax. (17) 855-36-10;

NIP: 813-321-54-36

WYKONANSTWO, PROJEKTOWANIE I MONTAŻ INSTALACJI:

Wentylacji, klimatyzacji, automatyki, produkcja central wentylacyjnych

MODEL WNWH 500 PBA E5/E6 EC





Firma istnieje od 1985 r.
e-mail: jan-gaz@wp.pl
www.jan-gaz.com.pl

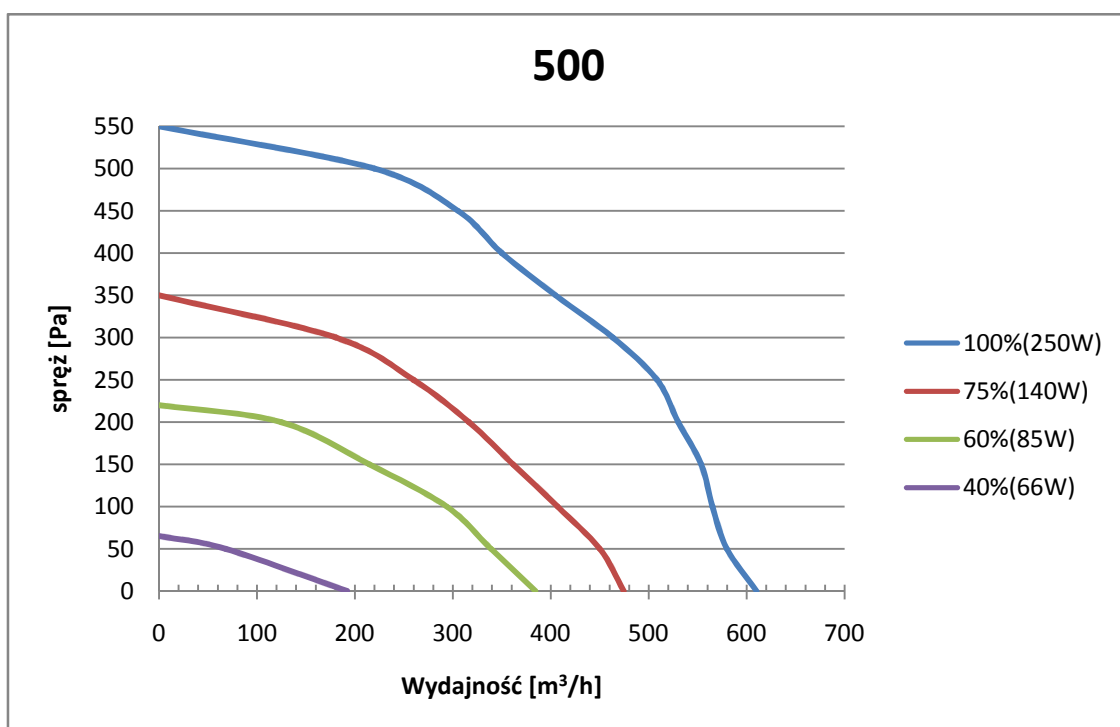
ZAKŁAD AUTOMATYKI OGRZEWANIA
I KLIMATYZACJI JAN-GAZ
36-054 Mrowla; Rudna Wielka 268
tel./fax. (17) 855-36-10;

WYKONASTWO, PROJEKTOWANIE I MONTAŻ INSTALACJI:
Wentylacji, klimatyzacji, automatyki, produkcja central wentylacyjnych

WNWH 500		
Parametr	Jednostka	Wartość
Wydajność nominalna	m ³ /h	500
Spręż przy wyd. nominalnej	Pa	250
Wydajność maksymalna @0 Pa	m ³ /h	605
Średnia sprawność temperaturowa	%	81
Typ wymiennika		Przeponowy, przeciwprądowy,aluminiowy
Wartość odniesienia natężenia przepływu	m ³ /h	450
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	Pa	50
Moc centrali (bez nagr. wstępnej)	W	40-250 W
Moc nagr. 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	200
JPM	W/(m ³ /h)	0,32
JZE (klimat umiarkowany)	kWh/m ² /rok	-34,14
Klasa energetyczna		A
Roczne zużycie energii	kWh/rok	4,09
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie umiarkowanej	kWh	43,25
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)	50/57/57/50
Poziom mocy akustycznej L_{WA} – obudowa	dB(A)	37
Opcje sterowania w standardzie		-nagrzewnica wtórna wodna/elektryczna, -GWC glikolowy/powietrzny, - czujnik wilgotności, - moduł sterowania TCP/IP, - tryb pracy poza programem: 2 styki bezpotencjałowe - pozwolenie na prace,

Wykres wydajności [m³/h] w zależności od oporów instalacji:



<p>Odszranianie wymiennika</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>Praca wentylatorów</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>Temperatura zadana</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>By-pass automatyczny</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>Alarm filtra</p>	<p>Alarm filtra uruchamia się po 3 miesiącach ciągłej pracy centrali.</p>							
<p>Strefy czasowe</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>Funkcje użytkownika</p>	<p>Możliwość wyboru 2 funkcji użytkownika spośród 3 różnych:</p> <table border="1" data-bbox="590 1641 1407 1816"> <tr> <td data-bbox="590 1641 970 1744"> <p>FUNKCJA SZYBKIEGO PRZEWIETRZANIA</p> </td> <td data-bbox="970 1641 1407 1744"> <p>-nawiew max/ wyciąg max,</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="590 1744 970 1783"> <p>FUNKCJA OKAP</p> </td> <td data-bbox="970 1744 1407 1783"> <p>-nawiew min/ wyciąg max,</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="590 1783 970 1816"> <p>FUNKCJA KOMINEK</p> </td> <td data-bbox="970 1783 1407 1816"> <p>-nawiew max/ wyciąg min,</p> </td> </tr> </table>		<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>
<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>							