



**CENTRALA NW2 KLASA ENERGETYCZNA EUROVENT A**  
NAWIEW- 4 100 m<sup>3</sup>/h WYWIEW- 4 100 m<sup>3</sup>/h  
L 4 150 mm / H 1 270 mm / W 1 200 mm MASA- 876 kg  
Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza: 1,986 kW/(m<sup>3</sup>/s)  
FILTROWY F7 - SEKCJA NAWIEWU  
WYMIENNIK ROTACYJNY - Min. sprawność temp. 77 %  
WENTYLATORY Z SILNIKIEM EC z regulacją obrotów  
MOC DO SILNIKÓW Naw: 2,50 kW (400V) + Wyw: 1,35 kW (400V)  
CHŁODNICA (freonowa R410a) Z FUNKCJĄ GRZANIA - MOC 15,0/11 kW  
NAGRZEWNICA (woda) - MOC 12,9 kW  
ΔP=6,0 kPa (spadek ciśnienia na nagrzewnicy)  
TLUMIKI NA KANALE DLA SEKCJI CZERPNEJ, WYRZUTOWEJ ORAZ OD  
STRONY INSTALACJI  
**CENTRALA SKŁADANA NA BUDOWIE**

**CENTRALA NW1 KLASA ENERGETYCZNA EUROVENT B**  
NAWIEW- 7 135 m<sup>3</sup>/h WYWIEW- 6 335 m<sup>3</sup>/h  
L 4 250 mm / H 1 670 mm / W 1 500 mm MASA- 1 284 kg  
Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza: 2,109 kW/(m<sup>3</sup>/s)  
FILTROWY F7 - SEKCJA NAWIEWU  
FILTROWY F7 - SEKCJA WYWIEWU  
WYMIENNIK ROTACYJNY - Min. sprawność temp. 78,5 %  
WENTYLATORY Z SILNIKIEM EC z regulacją obrotów  
MOC DO SILNIKÓW Naw: 3,60 kW (400V) + Wyw: 3,60 kW (400V)  
CHŁODNICA (freonowa R410a) Z FUNKCJĄ GRZANIA - MOC 35,3/24,6 kW  
NAGRZEWNICA (woda) - MOC 25,62 kW  
ΔP=2,97 kPa (spadek ciśnienia na nagrzewnicy)  
TLUMIKI NA KANALE DLA SEKCJI CZERPNEJ, WYRZUTOWEJ ORAZ OD  
STRONY INSTALACJI  
**CENTRALA SKŁADANA NA BUDOWIE**

**LEGENDA:**

- Instalacja zw
- Instalacja pożarowa
- Instalacja cwu
- Instalacja Cyrkulacyjna
- Kanalizacja sanitarna
- Wywiewka kanalizacji sanitarnej pod stropem
- Pion wodociagowy/ppoż.
- Pion kanalizacyjny
- Przejścia pożarowe
- Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury
- Zawór trójdrogowy mieszający
- Zawór napowietrzający
- Wywiewka dachowa
- Zawór odcinający (kulowy)
- Zawór zwrotny
- Pompa cyrkulacyjna
- Zawór antyskażeniowy
- Wodomierz skrzydkowy
- Filtr siatkowy

PROJEKTANT	ARCHITEKTURA <b>PLUS</b> DESIGN studio		
	ul. Buforowa 70A/35 52-129 Wrocław	tel.: 664 177 035 e-mail: biuro@aplusdesignstudio.pl	
INWESTOR	UCZELNIA PAŃSTWOWA IM. JANA GRODKA W SANOKU UL. MICKIEWICZA 21 38-500 SANOK		
TEMAT	PRZEBUDOWA BUDYNKU "A" UCZELNI PAŃSTWOWEJ IM. JANA GRODKA W SANOKU PRZY UL. MICKIEWICZA 21, NA DZIAŁCE NR 62/9		
OBIEKT	BUDYNEK "A" UCZELNI PAŃSTWOWEJ IM. JANA GRODKA W SANOKU		
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Woźny	UPRAWNIENIA WKP/019/PW/05/22	PODPISY
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Mikołaj Stelmach	WKP/0119/PW/05/19	
NAZWA RYSUNKU Rzut poddasza - instalacja wod-kan			
FAZA PROJEKTU	PTW	BRANŻA	SANITARNIA
SKALA	1:100	NR RYSUNKU <b>S.04</b>	
DATA	2023-08		
NR PROJEKTU	056		

UWAGI dot. instalacji wody:

- Przewody instalacji p.poż wykonać rur stalowych ocynkowanych
- Przewody zimnej wody, ciepłej wody użytkowej wykonać z rur PE-RT/AL/PE-HD, prowadzić w posadzce w warstwie izolacji oraz pod stropem w przestrzeni sufitu podwieszanego
- Izolacja powinna być wykonana w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia - zgodnie z załącznikiem nr 3 pkt 3 wt
- Instalacje zimnej wody do zaworu pierwszeństwa wykonać z rur stalowych ocynkowanych niepalnych
- W celu ułatwienia montażu podgrzewacz wyposażony w dostarczającą oddzielnie izolację cieplną z pianki PUR
- Przewody wodne do odbiorników prowadzić posadzce w warstwie izolacji, w bruzdach ściennych
- Na instalacji wykonać kompensację wykorzystując naturalne załamania tras, dokładne wymiary kompensacji ustalić w oparciu o wytyczne producenta, na etapie realizacji.
- Na instalacji wykonać podpory stałe i przesuwne zgodnie z wytycznymi producenta rur,
- Podłączenia baterii stojących wykonać jako elastyczne,
- Przejścia przewodów przez ściany oddzielenia pożarowego wykonać jako p.poż.
- Przed podłączeniem każdej z baterii stojących zamontować zawory odcinające.
- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.