

Centrala N2W2
Nawiew: 3170 m³/h; 250 Pa
Wywiew: 2780 m³/h; 250 Pa
Rekuperator krzyżowy, sprawność 87%
Nagrzewnica wodna, moc grzewcza 10,5 kW, czynnik woda 70/50°C
z domieszką glikolu etylenowego 35%
Chłodnica freonowa, moc chłodnicza 27,6 kW, czynnik R410a
Filtry na nawiewie: EU5, EU7
Wymiary centrali: 4200x1290x1270 mm
Ciśnienie akustyczne (1m od urządzenia): 40 dB
Poziom mocy akustycznej przez obudowę: 56 dB
masa: 797 kg
Dane elektryczne:
wentylator N: 1,3 kW;
wentylator W: 0,8 kW;
zasilanie centrali: 3x460/50

Centrala N3W3
Nawiew: 2590 m³/h; 300 Pa
Wywiew: 2590 m³/h; 200 Pa
Rekuperator krzyżowy, sprawność 75%
Komora mieszania
Nagrzewnica wodna, moc grzewcza 10,1 kW, czynnik woda 70/50°C
z domieszką glikolu etylenowego 35%
Chłodnica freonowa, moc chłodnicza 23,5 kW, czynnik R410a
Filtry na nawiewie: EU5, EU7
Wymiary centrali: 4230x1390x1470 mm
Ciśnienie akustyczne (1m od urządzenia): 52 dB
Poziom mocy akustycznej przez obudowę: 51 dB
masa: 1023 kg
Dane elektryczne:
wentylator N: 1,5 kW;
wentylator W: 1,5 kW;
zasilanie centrali: 3x460/50

Agregat VRF typ AJY072LELBH
Wymiary urządzenia: 1428x1080x480 mm
masa: 170 kg
zasilanie: 3x400/50
ciśnienie akustyczne: 58 dB

Agregat VRF typ AJY090LELBH
Wymiary urządzenia: 1428x1080x480 mm
masa: 177 kg
zasilanie: 3x400/50
ciśnienie akustyczne: 59 dB

agregat HVRF poziom +1
PURV-M250YNW-A, masa 227kg
zasilanie 3N50Hz/380-415V
wymiar: [szer./gl./wys.] 920/740/1858
poziom hałasu 60,5 dB

agregat HVRF parter
PURV-M300YNW-A1, masa 227kg
zasilanie 3N50Hz/380-415V
wymiar: [szer./gl./wys.] 920/740/1858
poziom hałasu 61 dB

agregat SPLIT pionowa
PUZ-ZM125YKA, masa 125kg
zasilanie 3N50Hz/380-415V
wymiar: [szer./gl./wys.] 1050/370/1338
poziom hałasu 62 dB

Centrala N1W1
Nawiew: 2990 m³/h; 250 Pa
Wywiew: 2770 m³/h; 350 Pa
Rekuperator krzyżowy, sprawność 87%
Nagrzewnica wodna, moc grzewcza 9,3 kW, czynnik woda 70/50°C
z domieszką glikolu etylenowego 35%
Chłodnica freonowa, moc chłodnicza 26 kW, czynnik R410a
Filtry na nawiewie: EU5, EU7
Wymiary centrali: 4200x1290x1270 mm
Ciśnienie akustyczne (1m od urządzenia): 45 dB
Poziom mocy akustycznej przez obudowę: 61 dB
masa: 807 kg
Dane elektryczne:
wentylator N: 1,1 kW;
wentylator W: 0,9 kW;
zasilanie centrali: 3x460/50

Agregat VRF typ AJY090LELBH
Wymiary urządzenia: 1428x1080x480 mm
masa: 177 kg
zasilanie: 3x400/50
ciśnienie akustyczne: 59 dB

LEGENDA - WENTYLACJA	
3x	3 wymiary powietrza na godzinę
4x50	4 osoby w pomieszczeniu; strumień powietrza 50 m³/h na osobę
N150	strumień powietrza nawiewanego 150 m³/h
W150	strumień powietrza wywiewanego 150 m³/h
---+---+---	kraśka transferowa w drzwiach
---PS---	przepuszcza z siłownikiem
○	przebieg przez strop
Systemy wentylacyjne	
---N1W1---	Pomieszczenia biurowe oraz modułowe
---N2W2---	Sala konferencyjna, sale kuchenne
---N3W3---	Wentylacja tylna tunel aerodynamicznych
---N4---	Nawiew kopasacyjny kłaki
---W4---	Wydąg zrad łazienek
---N1W1---	Nawiew/wywiew indywidualny

INWESTOR	POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI UL. WARSZAWSKA 24, 31-155 KRAKÓW		
ZLECAJĄCA	Zakład techniczny - budowlany POLBAU sp. z o.o. ul. Grubińskiego 25, 45-054 OPOLE		
PROJEKTOWI	APA CZECH • DULINSKI • WRÓBEL AGENCJA PROJEKTOWA ARCHITECTURA SP. Z O.O. UL. WRÓBLEWSKIEGO 32, 31-48 KRAKÓW, TEL. (12) 6310960		
PODOPRACOWNIA	FIRMA KALOR PROTR PRZETWILSKI UL. MALBORSKA 130, 35-063 KRAKÓW		
TEMAT	Budowa budynku Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej Wydziału Inżynierii Lądowej PK wraz z instalacjami wentylacyjnymi wewnątrz budynku wod.-kan. instalacje ppoż. C.O., wentylacji mechanicznej, klimatyzacji, instalacje elektryczne, odgromowe i teletechniczne wraz z instalacją wentylacyjną na zewnątrz budynek deszczowa, kanalizacyjna, hydrant, separator, elektryczna- oświetlenie terenu, wraz z miejscami gromadzenia odpadów stałych, wraz ze stojakami rowerowymi, przy al. Jana Pawła II 37 w Krakowie, na działkach nr 21/276 obr. 6 Nowa Huta		
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
BRANŻA SZCZEGÓLNA			
PROJEKCYJNY	UPRAWNIENIA/SZCZEGÓLNOŚĆ		
MGR INŻ. MIROSŁAW TYLEK	MAP/0515/PWCS/14		DATA
WSPÓŁPRACOWNIA			02.21
MGR INŻ. MICHAŁ KONIAK			
SPRACOWANIE			
TEMAT RYSUNKU			
INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - RZUT DACHU			
SK	FAZA	BRANŻA	NR RYSUNKU
LAS/PW/WM			04
DATA	LUTY 2021	SKALA	1:50