

CENTRALA NAWIEWNO-WYWIEWNA N3W3

GŁÓWNE PARAMETRY URZĄDZENIA

SKRÓCONY OPIS URZĄDZENIA

Główne parametry urządzenia

Rodzaj, wymiar
Typ systemu sterowniczego

Masa (+/-10%) 639 kg
Wykonanie Wewnętrzne
Materiały obudowy
Zewnętrzna powłoka Blacha ocynkowana
Wewnętrzna powłoka Blacha ocynkowana

	Nawiew	Wywiew
Przepływ powietrza	1960 m³/h	1970 m³/h
Zewnętrzna rezerwa ciśnieniowa	290 Pa	250 Pa
Prędkość w przekroju	1.98 m/s	1.99 m/s
Pobór mocy wentylatorów	0.52 kW	0.49 kW
Filtr wstępny	G4	G4
Filtr wtórny	-	-
SFP _i	926 W.m³.s	870 W.m³.s

Model box AMXP3



Parametry obudowy zgodne z EN 1886

Moc wejściowa	13.10 kW	Wytrzymałość mechaniczna	D2(M)
Napięcie zasilające	3x400V+N+PE 50Hz	Szczelność obudowy	L2(M)
Prąd całkowity I _{max}	49 A	Klasa izolacji termicznej	T3(M)
SFP _{AHU}	1854 W.m³.s	Klasa mostków termicznych	TB3(M)
		Szczelność mocowania filtrów	< 0,5 % (F9)

Główne parametry wybranych podzespołów

	Powietrze	Czynnik
Odzysk ciepła	-20.0 -> 10.6 °C	76 %
Ogrzewanie	10.6 -> 20.0 °C	6.2 kW
		6-6 kW, 17.4 A

Dokładną specyfikację i parametry doboru zawiera szczegółowa specyfikacja urządzenia.

Parametry akustyczne urządzenia

	LwA _{okt} * [dB]								LwA** [dB(A)]
Pasma oktauwowe	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Nawiew, wlot	39	46	56	62	58	53	52	46	65
Nawiew, wylot	39	47	57	56	47	46	52	50	61
Nawiew, otoczenie	35	35	45	44	47	46	44	32	52
Wywiew, wlot	38	44	54	51	35	31	40	41	56
Wywiew, wylot	39	49	61	67	70	69	66	57	75
Wywiew, otoczenie	34	34	46	44	47	45	44	32	52

* Poziomy mocy akustycznej

** Całkowity poziom mocy akustycznej

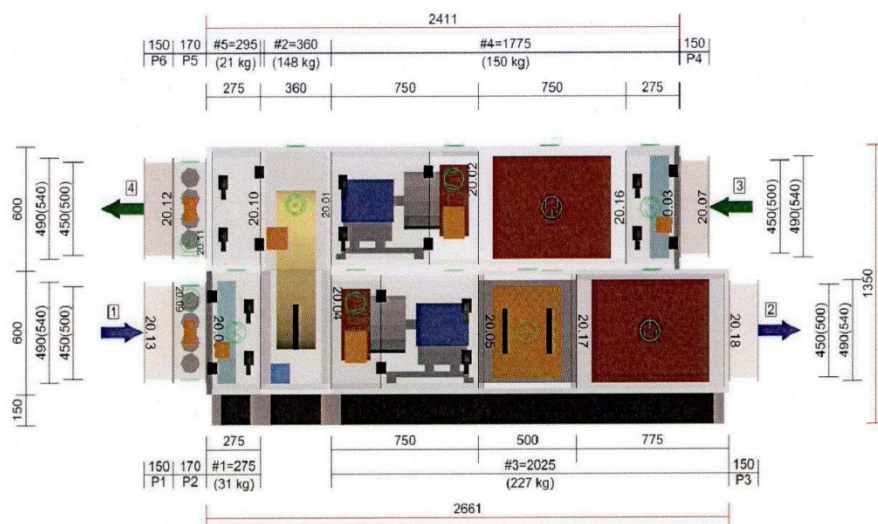
CENTRALA NAWIEWNO-WYWIEWNA N3W3

ORIENTACYJNE WYMIARY I WYPOSAŻENIE URZĄDZENIA

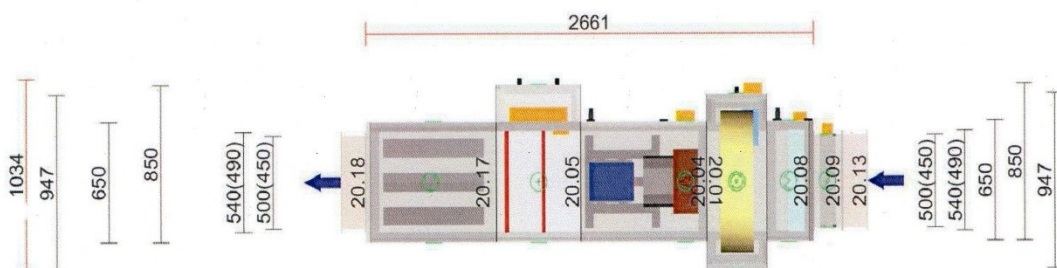
RYSUNKI URZĄDZEŃ

Rzut boczny - strona serwisowa

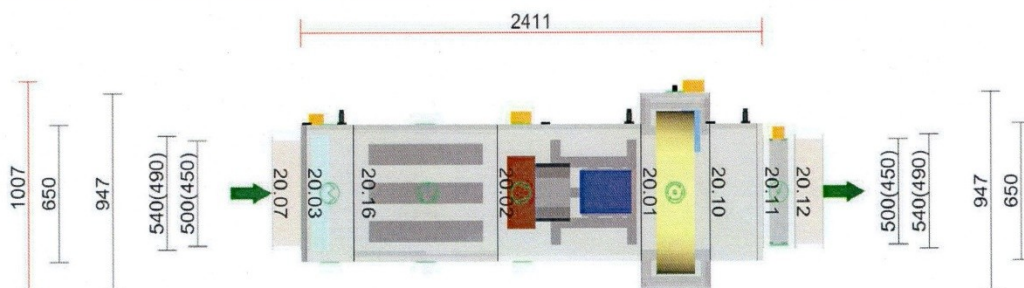
Konfiguracja króćców: 1 - świeże powietrze, 2 - nawiew, 3 - powrót, 4 - wywiew



Rzut z góry - strona wlotowa



Rzut z góry - strona wylotowa



OPIS WYPOSAŻENIA CENTRALI N3W3 WG OZNACZEŃ NA RYSUNKACH ZE STRONY
8 (załącznik nr 2)

- 20.01 - rekuperator obrotowy (motor: napięcie zasil. 3NPE 400 V, 50Hz, moc 90 W)
- 20.02 - wentylator (motor: napięcie zasil. 3NPE 400 V, 50 Hz, moc 750 W)
- 20.03 - filtr ramkowy
- 20.04 - wentylator (motor: napięcie zasil. 3NPE 400 V, 50 Hz, moc 750 W)
- 20.05 - nagrzewnica elektryczna (napięcie zasil. 3NPE 400V, 50 Hz, moc grzewcza wymagana 6,2 kW)
- 20.07 - króciec elastyczny
- 20.08 - filtr ramkowy
- 20.09 - przepustnica
- 20.10 - sekcja serwisowa
- 20.11 - przepustnica
- 20.12 - króciec elastyczny
- 20.13 - króciec elastyczny
- 20.16 - tłumik hałasu
- 20.17 - tłumik hałasu
- 20.18 - króciec elastyczny

CENTRALA NAWIEWNO-WYWIEWNA N3.1W3.1

GŁÓWNE PARAMETRY URZĄDZENIA

SKRÓCONY OPIS URZĄDZENIA

Główne parametry urządzenia

Rodzaj, wymiar

Typ systemu sterowniczego

Masa (+/-10%) 639 kg

Wykonanie Wewnętrzne

Materiały obudowy

Zewnętrzna powłoka Blacha ocynkowana

Wewnętrzna powłoka Blacha ocynkowana

	Nawiew	Wywiew
Przepływ powietrza	1530 m³/h	1890 m³/h
Zewnętrzna rezerwa ciśnieniowa	290 Pa	250 Pa
Prędkość w przekroju	1.55 m/s	1.91 m/s
Pobór mocy wentylatorów	0.39 kW	0.47 kW
Filtr wstępny	G4	G4
Filtr wtórny	-	-
SFP _i	893 W.m ⁻³ .s	860 W.m ⁻³ .s

Model box AMXP3



Parametry obudowy zgodne z EN 1886

Moc wejściowa 12.95 kW

Napięcie zasilające 3x400V+N+PE 50Hz

Prąd całkowity I_{max} 49 ASFP_{AHU} 1639 W.m⁻³.s

Wytrzymałość mechaniczna D2(M)

Szczelność obudowy L2(M)

Klasa izolacji termicznej T3(M)

Klasa mostków termicznych TB3(M)

Szczelność mocowania filtrów < 0,5 % (F9)

Główne parametry wybranych podzespołów

	Powietrze		Czynnik
Odzysk ciepła	-20.0 → 12.8 °C	82 %	
Ogrzewanie	12.8 → 20.0 °C	3.7 kW	6-6 kW, 17.4 A

Dokładną specyfikację i parametry doboru zawiera szczegółowa specyfikacja urządzenia.

Parametry akustyczne urządzenia

	LwAokt* [dB]								LwA** [dB(A)]
Pasma oktafowe	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Nawiew, wlot	35	43	52	57	55	50	47	43	61
Nawiew, wylot	36	44	55	52	43	41	47	46	58
Nawiew, otoczenie	32	31	43	40	44	41	38	28	49
Wywiew, wlot	37	44	53	51	34	30	39	41	56
Wywiew, wylot	38	48	60	66	70	68	66	56	74
Wywiew, otoczenie	33	34	45	43	46	44	43	31	52

* Poziomy mocy akustycznej

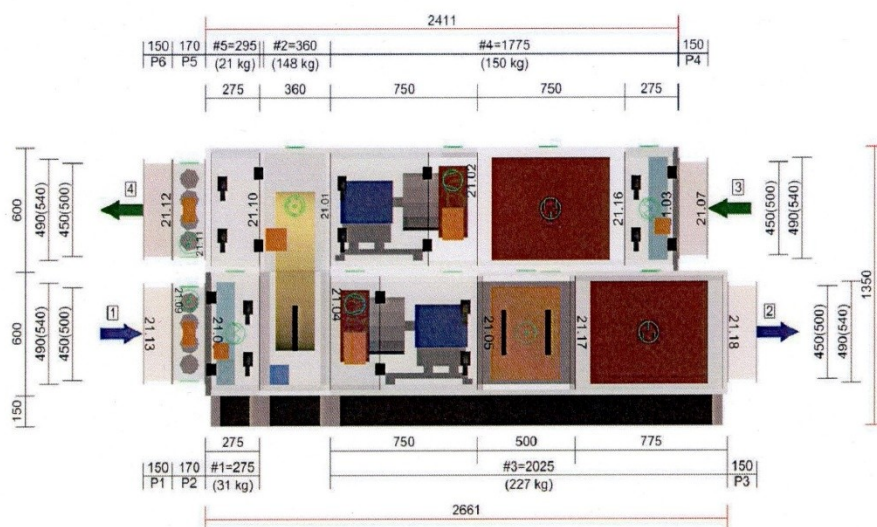
** Całkowity poziom mocy akustycznej

CENTRALA NAWIEWNO-WYWIEWNA N3.1W3.1
ORIENTACYJNE WYMIARY I WYPOSAŻENIE URZĄDZENIA

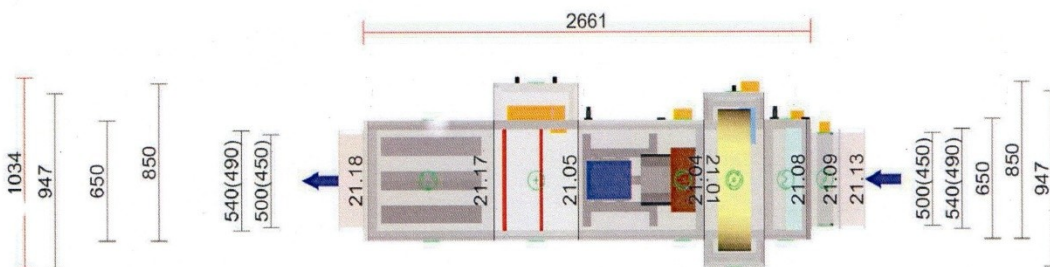
RYSUNKI URZĄDZEŃ

Rzut boczny - strona serwisowa

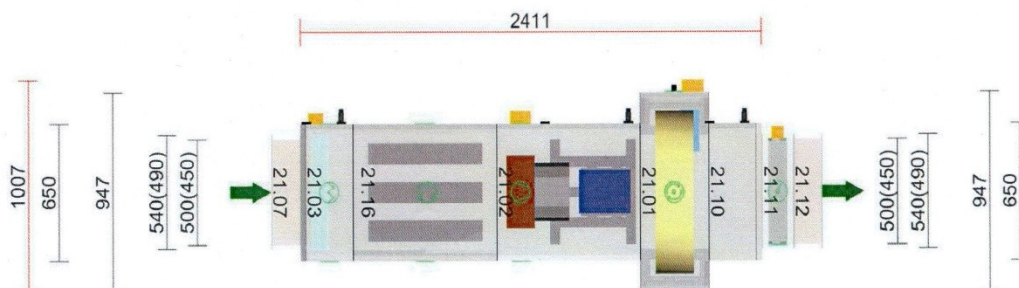
Konfiguracja króćców: 1 - świeże powietrze, 2 - nawiew, 3 - powrót, 4 - wywiew



Rzut z góry - strona wlotowa



Rzut z góry - strona wylotowa



**OPIS WYPOSAŻNIA CENTRALI N3.1W3.1 WG. OZNACZEŃ NA RYSUNKACH ZE
STRONY 11 (załącznik nr 4)**

- 21.01 - rekuperator obrotowy (motor: napięcie zasil. 3NPE 400 V, 50Hz, moc 90 W)
- 21.02 - wentylator (motor: napięcie zasil. 3NPE 400 V, 50 Hz, moc 750 W)
- 21.03 - filtr ramkowy
- 21.04 - wentylator (motor: napięcie zasil. 3NPE 400 V, 50 Hz, moc 750 W)
- 21.05 - nagrzewnica elektryczna (napięcie zasil. 3NPE 400V, 50 Hz, moc grzewcza
wymagana 3,7 kW)
- 21.07 - króciec elastyczny
- 21.08 - filtr ramkowy
- 21.09 - przepustnica
- 21.10 - sekcja serwisowa
- 21.11 - przepustnica
- 21.12 - króciec elastyczny
- 21.13 - króciec elastyczny
- 21.16 - tłumik hałasu
- 21.17 - tłumik hałasu
- 21.18 - króciec elastyczny

CENTRALA NAWIEWNO-WYWIEWNA N7W7

GŁÓWNE PARAMETRY URZĄDZENIA

SKRÓCONY OPIS URZĄDZENIA

Główne parametry urządzenia

Rodzaj, wymiar

Typ systemu sterowniczego

Masa (+/-10%)	725 kg
Wykonanie	Wewnętrzne
Materiały obudowy	
Zewnętrzna powłoka	Blacha ocynkowana
Wewnętrzna powłoka	Blacha ocynkowana

	Nawiew	Wywiew
Przepływ powietrza	1490 m³/h	1430 m³/h
Zewnętrzna rezerwa ciśnieniowa	390 Pa	370 Pa
Prędkość w przekroju	1.51 m/s	1.45 m/s
Pobór mocy wentylatorów	0.48 kW	0.47 kW
Filtr wstępny	M5	M5
Filtr wtórny	-	-
SFP _i	1126 W.m³.s	1146 W.m³.s

Model box AMXP3



Parametry obudowy zgodne z EN 1886

Moc wejściowa	13.04 kW	Wytrzymałość mechaniczna	D2(M)
Napięcie zasilające	3x400V+N+PE 50Hz	Szczelność obudowy	L2(M)
Prąd całkowity I _{max}	49 A	Klasa izolacji termicznej	T3(M)
		Klasa mostków termicznych	TB3(M)
SFP _{AHU}	2304 W.m³.s	Szczelność mocowania filtrów	< 0,5 % (F9)

Główne parametry wybranych podzespołów

	Powietrze	Czynnik
Odzysk ciepła	-20.0 → 11.4 °C	78 %
Ogrzewanie	11.4 → 20.0 °C	4.3 kW
Chłodzenie	32.0 → 24.0 °C	5.8 kW
		12 kW, 17.4 A
		6 °C, Freon R410A (Mix)

Dokładną specyfikację i parametry doboru zawiera szczegółowa specyfikacja urządzenia.

Parametry akustyczne urządzenia

	LwAokt* [dB]								LwA** [dB(A)]
Pasma oktauwowe	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Nawiew, wlot	37	43	53	56	54	48	43	38	60
Nawiew, wylot	38	45	57	55	46	45	52	49	61
Nawiew, otoczenie	34	33	45	42	46	43	41	28	51
Wywiew, wlot	36	42	50	48	32	28	35	36	53
Wywiew, wylot	39	47	61	66	72	68	65	55	75
Wywiew, otoczenie	34	33	45	42	46	43	40	28	51

* Poziomy mocy akustycznej

** Całkowity poziom mocy akustycznej

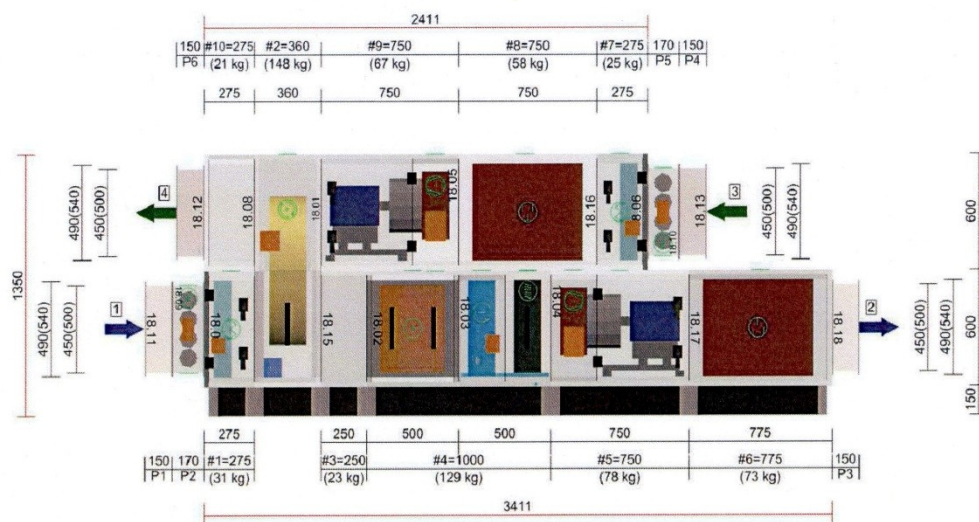
CENTRALA NAWIEWNO-WYWIEWNA N7W7

ORIENTACYJNE WYMIARY I WYPOSAŻENIE URZĄDZENIA

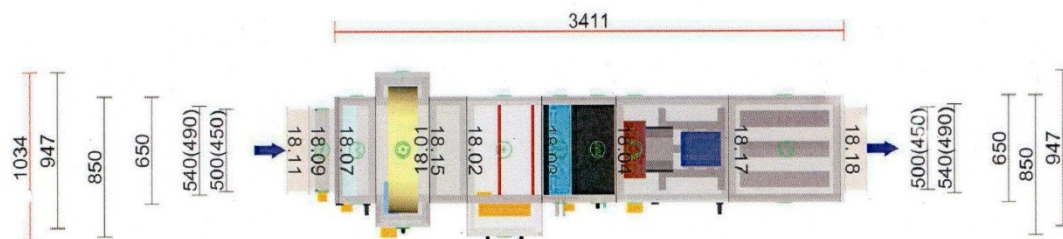
RYSUNKI URZĄDZEŃ

Rzut boczny - strona serwisowa

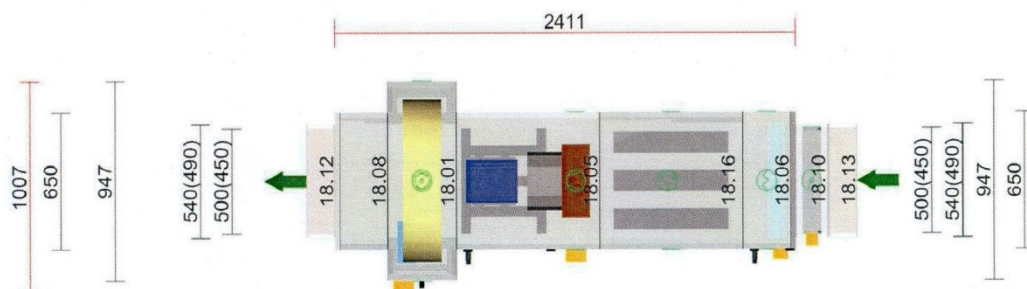
Konfiguracja króćców: 1 - świeże powietrze, 2 - nawiew, 3 - powrót, 4 - wywiew



Rzut z góry - strona wlotowa



Rzut z góry - strona wylotowa



OPIS WYPOSAŻENIA CENTRALI N7W7 WG. OZNACZEŃ NA RYSUNKACH ZE
STRONY 14 (załącznik nr 6)

- 18.01 - rekuperator obrotowy (motor: napięcie zasil. 3NPE 400 V, 50Hz, moc 90 W)
- 18.02 - nagrzewnica elektryczna (napięcie zasil. 3NPE 400V, 50 Hz, moc grzewcza wymagana 4,3 kW)
- 18.03 - chłodnica bezpośrednia (czynniki: freon R410A (Mix), moc 5,8 kW)
- 18.03 - eliminator kropli
- 18.04 - wentylator (motor: napięcie zasil. 3NPE 400 V, 50 Hz, moc 750 W)
- 18.05 - wentylator (motor: napięcie zasil. 3NPE 400 V, 50 Hz, moc 750 W)
- 18.06 - filtr ramkowy
- 18.07 - filtr ramkowy
- 18.08 - sekcja pusta
- 18.09 - przepustnica
- 18.10 - przepustnica
- 18.11 - króciec elastyczny
- 18.12 - króciec elastyczny
- 18.13 - króciec elastyczny
- 18.15 - sekcja pusta
- 18.16 - tłumik hałasu
- 18.17 - tłumik hałasu
- 18.18 - króciec elastyczny

WENTYLATOR DACHOWY W4 **GŁÓWNE PARAMETRY URZĄDZENIA**

Prędkość obrotowa	Pobór mocy	Napięcie	Natężenie	Wydajność max.	Poziom ciśnienie akust. *	Max. temp. pracy	Masa	Klasa izolacji/stopień ochrony IP	Regulator
[obr/min]	[W]	[V]	[A]	[m³/h]	[dB(A)]	[°C]	[kg]		
1378	650	230	2,7	5100	78	+ 70	35	F/54	Tak

*poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 1,5 m.

