

CENTRALA NW1

NAWIEW

Grubość izolacji: 50mm

Wydatek powietrza: 3000 m³/h
Spreż dyspozycyjny: 300 Pa

Filtr wstępny: G-4 kieszeniowy (dł. kieszeni 150mm)
Opór początkowy: 46 Pa
Opór średni: 98 Pa
Opór końcowy (obliczeniowy): 150 Pa

Wymiennik krzyżowy z by-pass'em
Nawiew wlot: -20°C/100%
Wywiew wlot: +20°C/45%
Sprawność temperaturowa: 77,9%
Nawiew wylot: +11,2°C/8%

Opór powietrza nawiew/wywiew 114Pa / 114Pa
Odkraplacz na wywiewie 10Pa

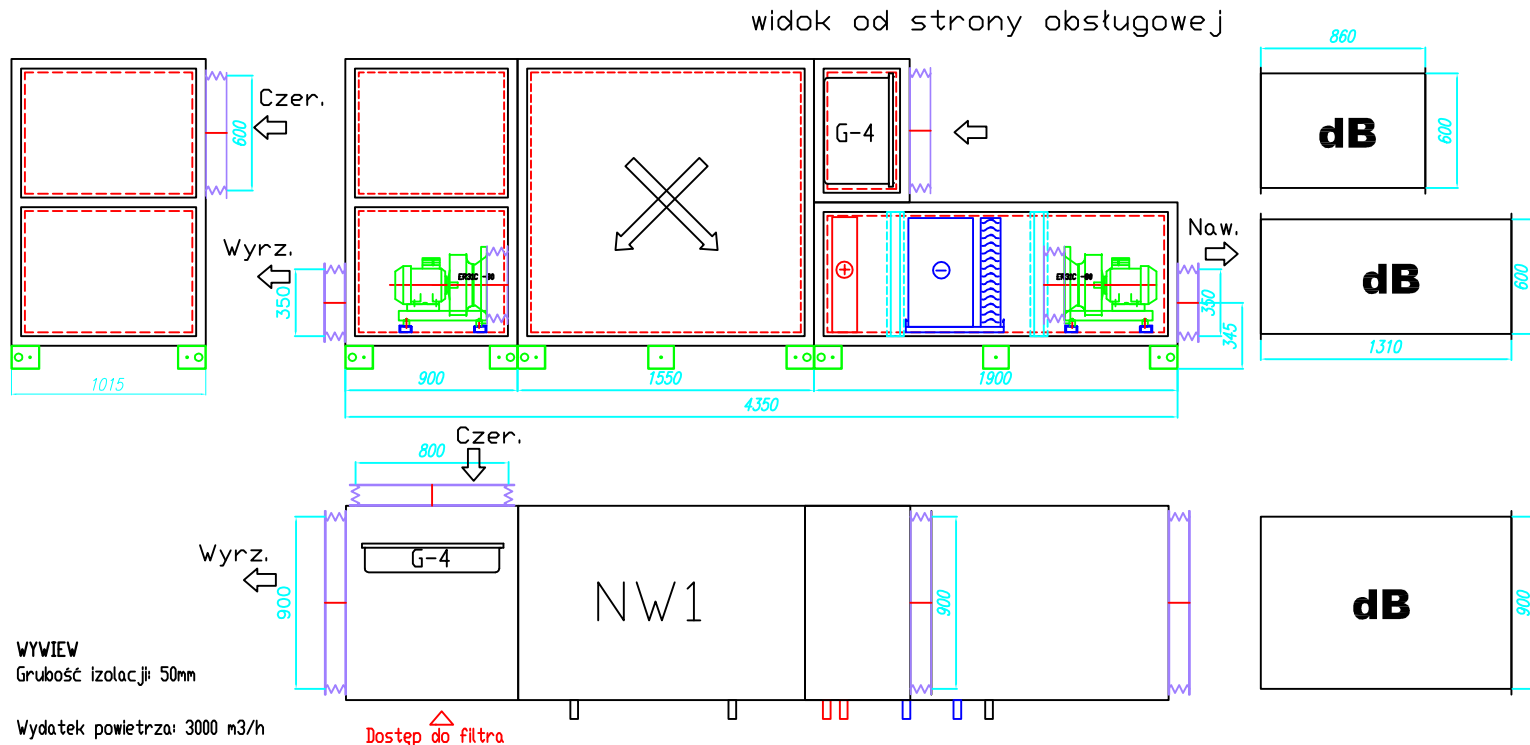
Wentylator Ps=802 Pa
Wentylator z możliwością pomiaru wydatku+
+wyjścia na obudowie (k=37,89; dp=997 Pa)
Napęd bezpośredni
Obrotów: 2735 obr/min 48Hz
Moc na wale wentylatora: 0,91 kW

Silnik : 1,5 kW / 2835obr/min 3x230V / 3x400 V
Prąd: 5,56A / 50Hz 3x230V Prąd: 3,20A / 50Hz 3x400V
Pobór mocy całkowity: 1,1 kW
Falownik 1,5k; WE: 1x230V 19,1A 50 Hz, WY: 3x230V 7,0A

Nagrzewnica wodna 55/35°C; Q=18,6 kW
Temperatura przed/za wymiennikiem: +5°C/+23,5°C
Prędkość przepływu pow. na wymienniku: 1,9 m/s
Spadek ciśnienia powietrza: 24 Pa
Opór czynnika/przepływ czynnika: 1 kPa/0,8 m³/h
Prędkość czynnika grzewczego 0,3 m/s
Średnica podłączenia: DN25
Zawór trójdrogowy Kvs=4 (dp=4 kPa)

Chłodnica glikolowa: 35% etylenowy; +10°C/+16°C; Q=28,6 kW
Parametry przed/za wymiennikiem: +32°C; 50% / +15°C; 100%
Prędkość przepływu pow. na wymienniku: 2,0 m/s
Opór powietrza: sucha 121 Pa, mokra 176 Pa
Opór czynnika/przepływ czynnika: 18 kPa/4,6 m³/h
Prędkość czynnika chłodniczego 0,9 m/s
Średnica podłączenia: DN 32
Zawór trójdrogowy Kvs=10 (dp=21 kPa)
Pojemność: 13 l

Odkraplacz: opór powietrza 10 Pa
Tłumik akustyczny: 28 Pa



WYWIEW

Grubość izolacji: 50mm

Wydatek powietrza: 3000 m³/h
Spreż dyspozycyjny: 300 Pa

Tłumik akustyczny: 25 Pa

Filtr wstępny: G-4 kieszeniowy (dł. kieszeni 360mm)

Opór początkowy: 46 Pa

Opór średni: 98 Pa

Opór końcowy (obliczeniowy): 150 Pa

Wentylator Ps=599 Pa

Wentylator z możliwością pomiaru wydatku+
+wyjścia na obudowie (k=37,89; dp=997 Pa)

Napęd bezpośredni

Obrotów: 2498 obr/min 44Hz

Moc na wale wentylatora: 0,68 kW / 2,60A / 50Hz 3x400V

Silnik : 1,1 kW / 2860obr/min 3x230V / 3x400 V

Prąd: 4,52A / 50Hz 3x230V

Pobór mocy całkowity: 0,87 kW

Falownik 1,5k; WE: 1x230V 19,1A 50 Hz, WY: 3x230V 7,0A

Strona obsługowa: PRAWA

Strona podłączenia nagrzewnicy: PRAWA

Strona podłączenia chłodnicy: PRAWA

Strona odprowadzenia skroplin: PRAWA

Moc akustyczna LwA [dB(A)]									
oktawy [Hz]	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	SUMA
nawiew wlot	34	40	57	59	59	53	44	37	63,7
nawiew wylot	40	44	47	41	36	32	32	31	50,5
nawiew otoczenie									55,4
wywiew wlot	33	38	47	42	32	29	29	28	48,7
wywiew wylot	39	46	63	66	74	66	59	54	75,6
wywiew otoczenie									53,6

Utrzymywanie stałego wydatku niezależnie od zabrudzenia filtrów
Konsola PDL+KZS

Falowniki zamocowane obok RZS

Praca centrali według programu czasowego tygodniowego

Zasilanie pompy obiegowej nagrzewnicy 2A, 1x230V)

Zasilanie pompy obiegowej chłodnicy (3A, 1x230V)

Grzybek na centrali

Stała temperatura wywiewu

Zasilanie RZS 3x400V