

NAWIEW
GOLEM D-1
Grubość izolacji: 50mm

Wydatek powietrza: 2550 m³/h
Spreż dyspozycyjny: 350 Pa

Czerpnia z odkraplaczem: 3,2 m/s, opór 35 Pa

Filtr wstępny: M-5 kieszeniowy (dt. kieszeni 500mm)
Opór początkowy: 43 Pa
Opór średni: 96 Pa
Opór końcowy (obliczeniowy): 150 Pa

Wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy z by-pass'em
Nawiew wlot: -20°C/100%
Wywiew wlot: +20°C/40%

Sprawność temperaturowa: 87,5%

Nawiew wylot: +14,5°C/8%
owietrza nawiew/wywiew 158Pa / 180Pa
Odkraplacz na wywiewie 16Pa

Wentylator: ER28CR (Ps=944 Pa)
Wentylator z możliwością pomiaru wydatku+
+wyjścia na obudowie (k=48; dp=1156Pa)
Napęd bezpośredni
Obroty: 3348 obr/min 59Hz
Moc na wale wentylatora: 0,92 kW

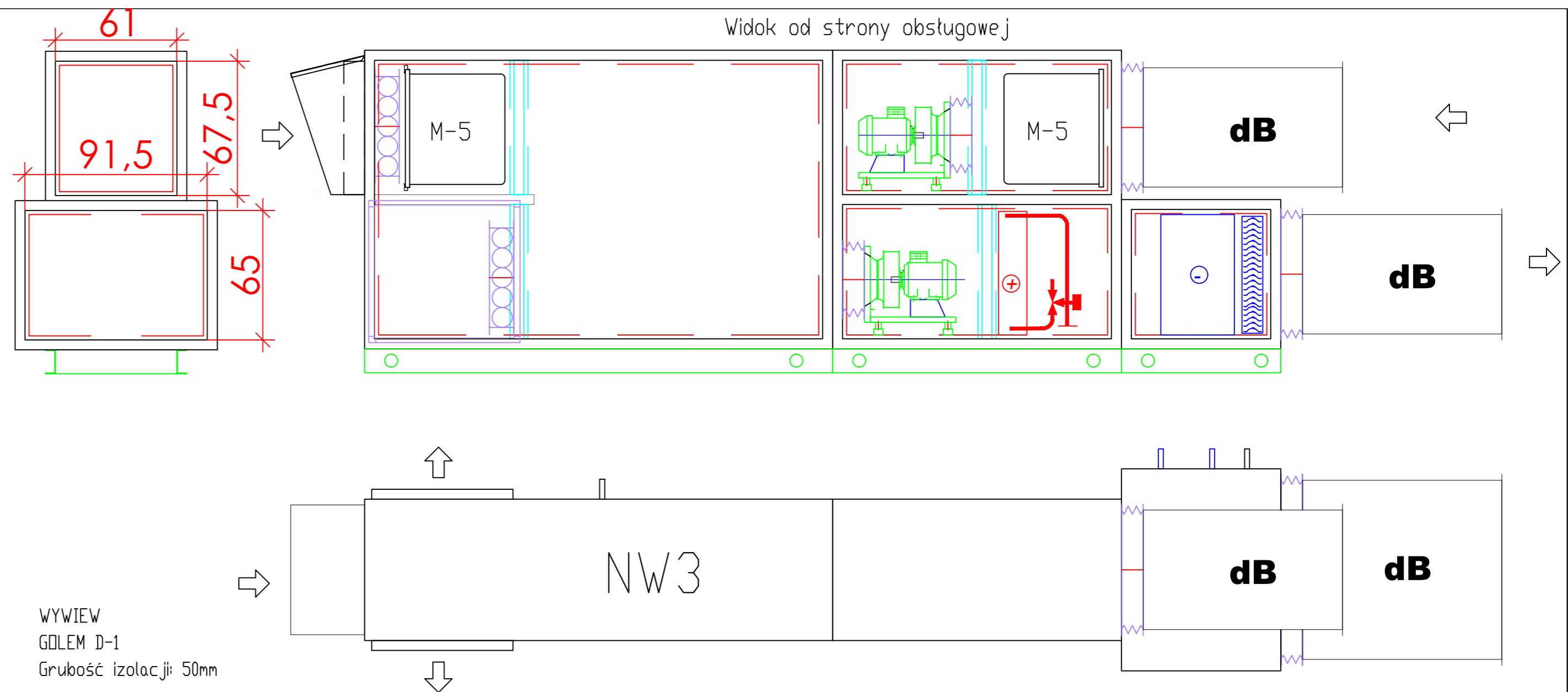
Silnik i80-2B: 1,1 kW / 2860obr/min 3x230V / 3x400 V Czujnik PTC
Prąd: 4,52A / 50Hz 3x230V Prąd: 2,60A / 50Hz 3x400V
Pobór mocy całkowity: 1,2 kW SFP=1,48 kW/(m³/s)
Falownik 1,5k: WE: 1x230V 19,1A 50 Hz, WY: 3x230V 7,0A

XCCA E 0410 T016 03 F21 E003 Al=0,15 L=143 17+3 kg
Nagrzewnica wodna 40/25°C; Q=16,4 kW
Temperatura przed/za wymiennikiem: +5°C/+24°C
Prędkość przepływu pow. na wymienniku: 2,9 m/s
Spadek ciśnienia powietrza: 97 Pa
Opór czynnika/przepływ czynnika: 8 kPa/1 m³/h
Prędkość czynnika grzewczego 0,8 m/s
Średnica podłączenia: DN25 - króćce skierowane do wnętrza centrali
Zawór trójdrogowy Kvs=4 (dp=16 kPa) - zamontowany wewnątrz centrali

Chłodnica glikolowa: +12°C/+16°C; 33% propylenowy; Q=19,4 kW
Parametry przed/za wymiennikiem: +29,5°C; 55% / +15,5°C; 100%
Prędkość przepływu pow. na wymienniku: 1,7 m/s
Opór powietrza: sucha 94 Pa, mokra 137 Pa
Opór czynnika/przepływ czynnika: 37,3 kPa/4,4 m³/h
Prędkość czynnika chłodniczego 0,75 m/s
Średnica podłączenia: DN 32
Zawór trójdrogowy Kvs=10 (dp=19,5 kPa)
Pojemność 15l

Odkraplacz: opór powietrza 8 Pa

Tłumik akustyczny; 9 Pa



WYWIEW
GOLEM D-1
Grubość izolacji: 50mm

Wydatek powietrza: 2250 m³/h
Spreż dyspozycyjny: 350 Pa

Tłumik akustyczny; 15 Pa

Filtr wstępny: M-5 kieszeniowy (dt. kieszeni 500mm)
Opór początkowy: 43 Pa
Opór średni: 96 Pa
Opór końcowy (obliczeniowy): 150 Pa

Wentylator: ER28CR (Ps=726 Pa)
Wentylator z możliwością pomiaru wydatku+
+wyjścia na obudowie (k=48; dp=900Pa)
Napęd bezpośredni
Obroty: 2949 obr/min 52Hz
Moc na wale wentylatora: 0,62 kW

Silnik i80-2A: 0,75 kW / 2850obr/min 3x230V / 3x400 V Czujnik PTC
Prąd: 2,96A / 50Hz 3x230V Prąd: 1,70A / 50Hz 3x400V
Pobór mocy całkowity: 0,8 kW SFP=1,15 kW/(m³/s)
Falownik 0,75K: WE: 1x230V 10,9A 50 Hz, WY: 3x230V 4,0A

Wyrzutnia: 2,1 m/s, opór 15 Pa

Strona wykonania: PRAWA
Strona podłączenia nagrzewnicy: DD DDLU
Strona podłączenia chłodnicy: LEWA
Strona odprowadzenia skroplin: LEWA

Moc akustyczna LwA [dB(A)]									
oktawy [Hz]	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	SUMA
nawiew wlot	39	44	54	61	59	54	51	43	64,3
nawiew wylot	39	44	46	45	33	25	27	27	50,4
nawiew otoczenie									54,7
wywiew wlot	34	39	41	36	28	25	25	23	44,4
wywiew wylot	41	47	61	65	70	65	60	52	72,8
wywiew otoczenie									51,2

Utrzymywanie stałego wydatku niezależnie od stanu zabrudzenia filtrów
Zdalna konsola HMI+KZS
Rozdzielnica w wykonaniu wewnętrznym
Falowniki obok rozdzielnicy
Zegar sterujący tygodniowy
Wyłącznik serwisowy na centrali
Gniazdo serwisowe w centrali
Ogrzewanie syfonu wymiennika przeciwprądowego
Zasilanie pompy obiegowej nagrzewnicy (2A, 1x230V)
Zasilanie pompy obiegowej chłodnicy (2A, 1x230V)
Sterowanie pompą glikolu (0-1)
Utrzymywanie zadanej temperatury na wywiewie
Zasilanie RZS 3x400V Automatyka zgodnie z opisem 2016-036

Data: 23-03-2016	Nr oferty: 036/OP/16	Oznaczenie centrali GOLEM D-1-036op16	Data: Kwiecień 2016
układ NW3	Wersja: 1	Opis obiektu: Szkoła - Zagwizdzie	Numer rysunku: S 9


opole@climaprodukt.com
tel: 77 45-66-905