

NAWIEW  
GOLEM D-1  
Grubość izolacji: 50mm

Wydatek powietrza: 950 / 1900 / 2850 m<sup>3</sup>/h  
Spreż dyspozycyjny: 350 Pa

Czerpnia z odkraplaczem: 3,5 m/s, opór 40 Pa

Filtr wstępny: M-5 kieszeniowy (dł. kieszeni 500mm)  
Opór początkowy: 50 Pa  
Opór średni: 100 Pa  
Opór końcowy (obliczeniowy): 150 Pa

Wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy z by-pass'em  
Nawiew wlot: -20°C/100%  
Wywiew wlot: +16°C/40%

**Sprawność temperaturowa: 89,2%**

Nawiew wylot: +11,6°C/9%  
owietrza nawiew/wywiew 184Pa / 245Pa  
Odkraplacz na wywiewie 20Pa

Wentylator: ER31CR (Ps=950 Pa)  
Wentylator z możliwością pomiaru wydatku+  
+wyjścia na obudowie (k=37,89; dp=900Pa)  
Napęd bezpośredni  
Obrotów: 2860 obr/min 50Hz  
Moc na wale wentylatora: 1,0 kW

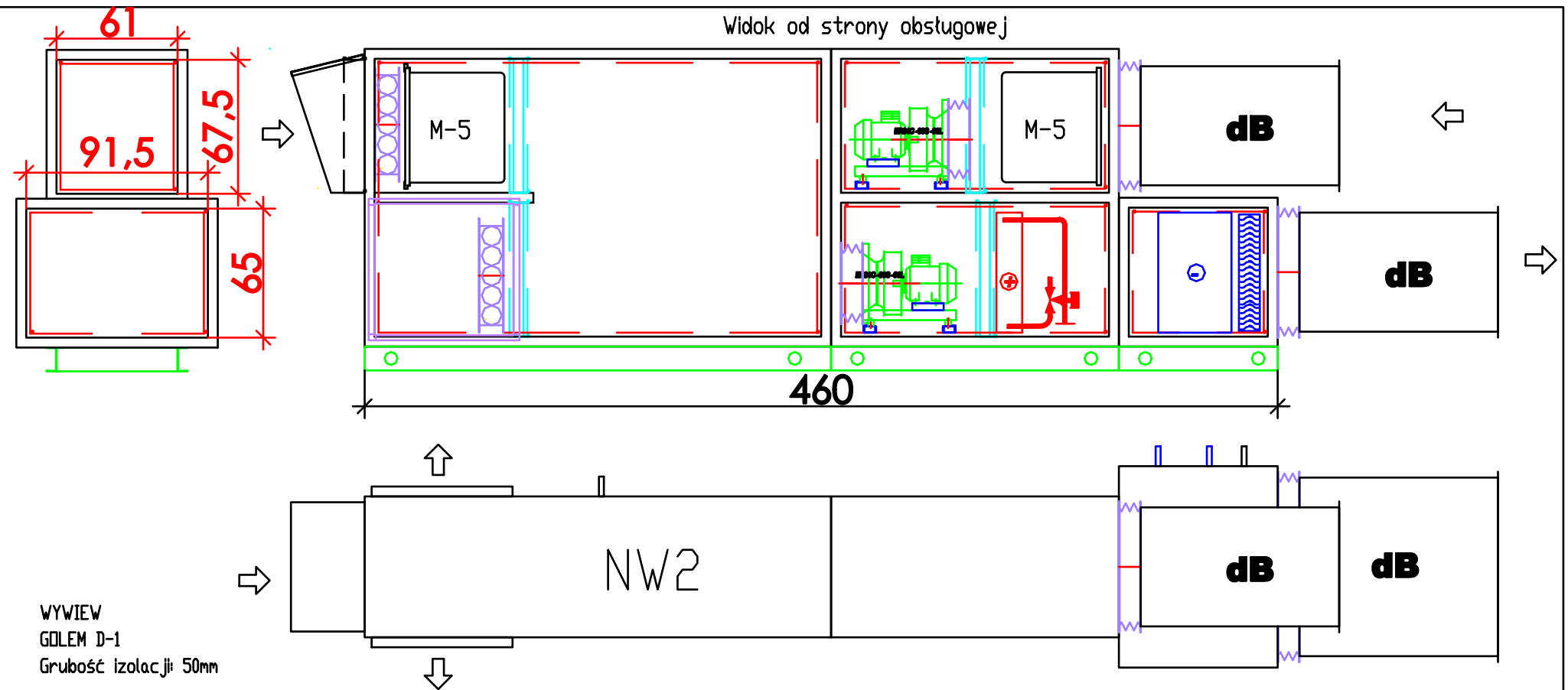
Silnik: i90L-4: 1,5 kW / 1410obr/min 3x230V / 3x400 V z PTC  
Prąd: 6,1A / 50Hz 3x230V Prąd: 3,51A / 50Hz 3x400V  
Pobór mocy całkowity: 1,3 kW SFP=1,44 kW/(m<sup>3</sup>/s)  
Falownik 1,5k: WE: 1x230V 19,1A 50 Hz, WY: 3x230V 7,0A

XCCA E 0410 T016 03 F21 E003 AI=0,15 L=143 17+3 kg  
Nagrzewnica wodna 40/25°C; Q=17,3 kW  
Temperatura przed/za wymiennikiem: +4°C/+22°C  
Prędkość przepływu pow. na wymienniku: 3,2 m/s  
Spadek ciśnienia powietrza: 116 Pa  
Opór czynnika/przepływ czynnika: 9 kPa/1 m<sup>3</sup>/h  
Prędkość czynnika grzewczego 0,8 m/s  
Średnica podłączenia: DN25 - króćce skierowane do wnętrza centrali  
Zawór trójdrogowy Kvs=4 (dp=6,3 kPa) - zamontowany wewnątrz centrali

Chłodnica glikolowa: +12°C/+16°C; 33% propylenowy; Q=18,7 kW  
Parametry przed/za wymiennikiem: +28,5°C; 55% / +15,5°C; 100%  
Prędkość przepływu pow. na wymienniku: 1,9 m/s  
Opór powietrza: sucha 113 Pa, mokra 165 Pa  
Opór czynnika/przepływ czynnika: 35 kPa/4,3 m<sup>3</sup>/h  
Prędkość czynnika chłodniczego 0,75 m/s  
Średnica podłączenia: DN 32  
Zawór trójdrogowy Kvs=10 (dp=19 kPa)  
Pojemność 15l

Odkraplacz: opór powietrza 10 Pa

Tłumik akustyczny: 10 Pa



WYWIEW  
GOLEM D-1  
Grubość izolacji: 50mm

Wydatek powietrza: 950 / 1900 / 2850 m<sup>3</sup>/h  
Spreż dyspozycyjny: 350 Pa

Tłumik akustyczny: 27 Pa

Filtr wstępny: M-5 kieszeniowy (dł. kieszeni 500mm)  
Opór początkowy: 50 Pa  
Opór średni: 100 Pa  
Opór końcowy (obliczeniowy): 150 Pa

Wentylator: ER31CR (Ps=762 Pa)  
Wentylator z możliwością pomiaru wydatku+  
+wyjścia na obudowie (k=37,89; dp=900Pa)  
Napęd bezpośredni  
Obrotów: 2645 obr/min 46Hz  
Moc na wale wentylatora: 0,82 kW

Silnik i90S-4: 1,1 kW / 1405obr/min 3x230V / 3x400 V z PTC  
Prąd: 4,52A / 50Hz 3x230V Prąd: 2,60A / 50Hz 3x400V  
Pobór mocy całkowity: 1,1 kW SFP=1,14 kW/(m<sup>3</sup>/s)  
Falownik 1,5k: WE: 1x230V 19,1A 50 Hz, WY: 3x230V 7,0A

Wyrzutnia: 2,4 m/s, opór 20 Pa

	Moc akustyczna LwA [dB(A)]									
	oktawy [Hz]	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	SUMA
nawiew wlot		36	41	58	58	59	55	52	42	64,2
nawiew wylot		39	43	50	43	34	23	26	25	52,0
nawiew otoczenie										54,5
wywiew wlot		32	36	43	37	28	25	26	23	45,5
wywiew wylot		41	46	62	65	72	66	60	52	74,1
wywiew otoczenie										52,4

Silowniki strefowe - 6 szt (w komplecie automatyki)  
Utrzymywanie stałego wydatku niezależnie od stanu zabrudzenia filtrów  
Zdalna konsola HMI+ 3xKZS  
Rozdzielnica w wykonaniu wewnętrznym  
Falowniki wewnątrz rozdzielnic  
Zegar sterujący tygodniowy  
Wytącznik 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

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

Data: 23-03-2016  
Nr oferty: 036/OP/16  
układ: NW2  
wersja: 1

Oznaczenie centrali  
**GOLEM D-1-036op16**  
Objekt:  
Szkoła - Zagwizdzie

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