

NAWIEW  
Golem D-4-8  
Grubość izolacji: 50mm

Wydatek powietrza: 15000 m<sup>3</sup>/h  
Spreż dyspozycyjny: 350 Pa

Czerpnia z odkraplaczem: 3,0 m/s, opór 35 Pa

Filtr wstępny: F-7 kieszeniowy (dt. kieszeni 590mm)  
Opór początkowy: 119 Pa  
Opór średni: 135 Pa  
Opór końcowy obliczeniowy: 150 Pa

Wymiennik obrotowy: niehigroskopijny

Nawiew wlot: -20°C/100%

Wywiew wlot: +16°C/40%

**Sprawność temperaturowa: 73%**

**Sprawność wilgotnościowa: 78,3%**

Nawiew wylot: +6,3°C/63%

Opór powietrza nawiew/wywiew 140Pa / 173Pa

Nawiew wlot: +34°C/40%

Wywiew wlot: +28°C/50%

**Sprawność temperaturowa: 73,8%**

**Sprawność wilgotnościowa: 0%**

Nawiew wylot: +29,6°C/51% Wywiew wylot: +32,4°C/38%

Komora mieszania:

Nawiew wlot: +6,2°C/63%

Nawiew wlot: +29,6°C/51%

Wywiew wlot: +16°C/40%

Wywiew wlot: +28°C/50%

Recyrkulacja 69%

Recyrkulacja 69%

Nawiew wylot: +13,1°C/46%

Nawiew wylot: +28,5°C/49%

Wentylator: ER63CR (Ps=1071 Pa)

Wentylator z możliwością pomiaru wydatku+

+wyjścia na obudowie (k=9,45; dp=1550 Pa)

Napęd bezpośredni

Obrotów: 1634 obr/min 56Hz

Moc na wale wentylatora: 6,2 kW

Silnik i132M-4: 7,5 kW / 1450obr/min 3x400 V Zabezpieczenie PTC

Prąd: 16,1A / 50 Hz 3x400 V

Pobór mocy całkowity: 6,9 kW SFP=1,57 kW/(m<sup>3</sup>/s)

Falownik 00170: WE: 3x400V 27,5A 50 Hz, WY: 3x400V

XCCA E 1590 T024 03 F21 E012 AI=0,15 1795x935 L=143 60+15 kg

Nagrzewnica wodna 40/25°C; Q=61 kW

Temperatura przed/za wymiennikiem: +13°C/+25°C

Prędkość przepływu pow. na wymienniku: 2,9 m/s

Spadek ciśnienia powietrza: 100 Pa

Opór czynnika/przepływ czynnika: 14 kPa/4,4 m<sup>3</sup>/h

Prędkość czynnika grzewczego 0,9 m/s

Średnica podłączenia: DN32 - króćce skierowane do wnętrza centrali

Zawór trójdrogowy Kvs=10 (dp=20 kPa) - zamontowany wewnątrz centrali

Chłodnica glikolowa +12°C/+16°C; 33% propylenowy; Q=82,3 kW

Parametry przed/za wymiennikiem: +28,5°C; 50% / +15,5°C; 100%

Prędkość przepływu pow. na wymienniku: 2,6 m/s

Opór powietrza: sucha 205 Pa, mokra 269 Pa

Opór czynnika/przepływ czynnika: 44 kPa/19 m<sup>3</sup>/h

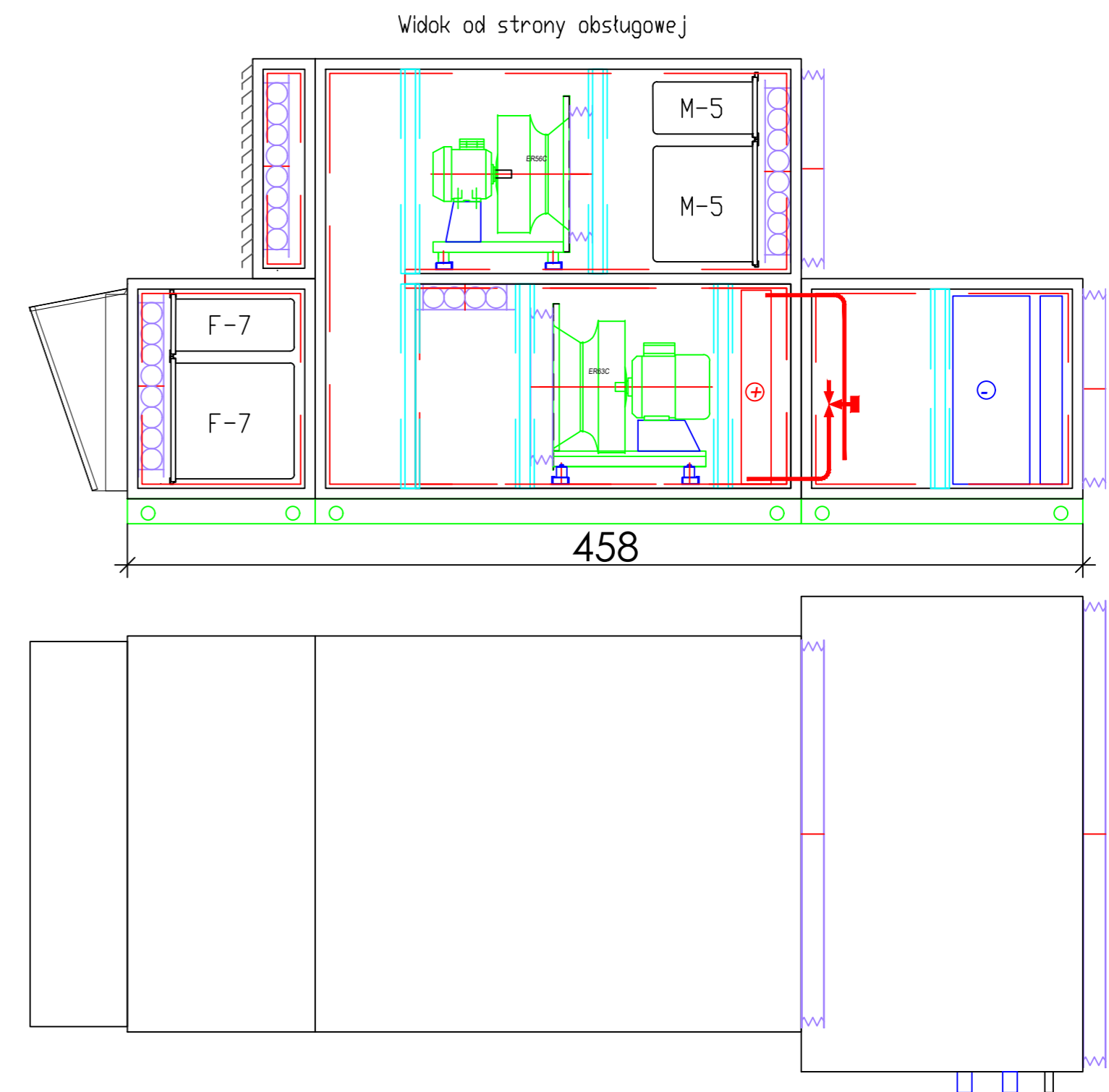
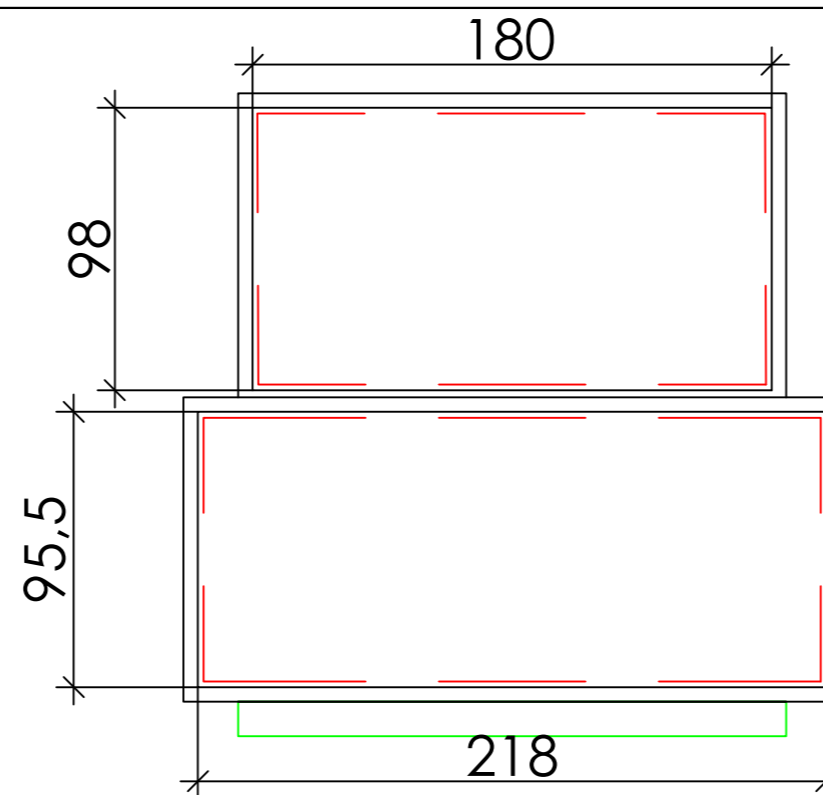
Prędkość czynnika chłodniczego 1,34 m/s

Średnica podłączenia: DN 65

Zawór trójdrogowy Kvs=31 (dp=37 kPa)

Pojemność 56 l

Odkraplacz: opór powietrza 27 Pa



WYWIEW

Golem D-4-8

Grubość izolacji: 50mm

Wydatek powietrza: 15000 m<sup>3</sup>/h

Spreż dyspozycyjny: 350 Pa

Filtr wstępny: M-5 kieszeniowy (dt. kieszeni 500mm)

Opór początkowy: 64 Pa

Opór średni: 107 Pa

Opór końcowy obliczeniowy: 150 Pa

Wentylator: ER63CR (Ps=693 Pa)

Wentylator z możliwością pomiaru wydatku+

+wyjścia na obudowie (k=9,45; dp=1550 Pa)

Napęd bezpośredni

Obrotów: 1445 obr/min 50Hz

Moc na wale wentylatora: 4,1 kW

Silnik i132S-4: 5,5 kW / 1445obr/min 3x400 V Zabezpieczenie PTC

Prąd: 11,5A / 50 Hz 3x400 V

Pobór mocy całkowity: 4,7 kW SFP=1,0 kW/(m<sup>3</sup>/s)

Falownik 00126: WE: 3x400V 18,9A 50 Hz, WY: 3x400V

Wyrzutnia: 3,0 m/s, opór 20 Pa

Strona wykonania: PRAWA

Strona podłączenia nagrzewnicy: DD DOLU

Strona podłączenia chłodnicy: PRAWA

Moc akustyczna LwA [dB(A)]

oktawy [Hz]	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	SUMA
nawiew wlot	36	56	67	66	67	59	50	39	71,9
nawiew wylot	48	62	72	79	81	74	67	60	84,0
nawiew otoczenie									60,1
wywiew wlot	37	64	66	69	72	69	68	62	76,7
wywiew wylot	44	65	69	79	81	76	74	67	84,6
wywiew otoczenie									58,5

Przetwornik CO2 pomieszczeniowy

Przetworniki ciśnienia utrzymują stały wydatek

Zdalna konsola HMI+KZS

Zegar sterujący tygodniowy

Włacznik serwisowy na centrali

Gniazdo serwisowe w centrali

Zasilanie pompy obiegowej nagrzewnicy (2A, 1x230V)

Zasilanie pompy obiegowej chłodnicy (3A, 1x230V)

Sygnal sterujący do uruchamiania agregatu chłodniczego (styk zwierny 2A, 1x230V)

Zadana temperatura w pomieszczeniu

Rozdzielnica wewnętrzna, falowniki w osobnej rozdzielnicy

Zasilanie RZS 3x400V Automatyka zgodnie z opisem 2015-064

Data:  
23-03-2016

Nr oferty:  
**036/OP/15**

Oznaczenie centrali

**GOLEM D-4-8-036op16**



Obiekt:

Szkoła - Zagwizdzie

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

Data:

Kwiecień 2016

Numer rysunku:

**S 7**