SWEGON Sp.z.o.o Poland

ul. Owocowa 23 +48 61 816 87 00
62-080 Tarnowo Podgórne
Monika Wilżyńska / Zewnętrzny Tel.:+48608075139

Dane techniczne (c) Swegon AB

Projekt: **64475 - SZPITAL SOSNOWIEC** Poz.: **4** **OFERTA**

Zamówienie: GS-pos.:

Opis projektu: Data druku: 29.06.2009

Centrala: 1 - 1 Data edycji 2009-06-29

Typ: AT4 12x8 / 12x8 - Standardowe Element: 1 Edytor: Monika Wilżyńska

Uwaga: Wszystkie dane dla gęstości = 1.2 kg/m^3

Dane centrali	**Nawiew**		**Wywiew**	
	Wartość założona	Aktualny	Wartość założona	Aktualny
Przepływ	5 100	5 100 m^3/h	4 600	4 600 m^3/h
Ciśnienie zewnetrzne	800	800 Pa	400	400 Pa
Wewnętrzne ciśnienie	996	996 Pa	354	354 Pa
Predkość powietrza		2,5 m/s		2,3 m/s

Energia - klasa energetyczna	-
SFP-V (EN 13779 App. D)	4 171 W/(m^3/s)

SA - Połaczenie elastyczne - 6q3	**G 1**	**FU 0**	**Wyposażenie**
Typ:	Połaczenie elastyczne		- Nozzle 160° temperature resistant
Szerokość:		918 mm	
Wysokość:		612 mm	
Materiał:		6q3	
Materiał ramy:		7001	
Connector:		A20	

SA - Przepustnica zewnętrzna	**G 1**	**FU 0**	**Wyposażenie**
Typ:	Przepustnica zewnętrzna		- Przepustnica, malowana proszkowo
Szerokość:		918,0 mm	
Wysokość:		612 mm	
Connector:		A20	
Ciśnienie obliczeniowe:		8 Pa	

SA - Filtr - TP5T360	**G 1**	**FU 2**	**Wyposażenie**
Typ producenta:		TP5T360	- FR-O.LEU. 60W IP 44
Klasa:		F5	- Light Switch
Ciśnienie obliczeniowe:		130 Pa	- Rama dla filtrów - szybki montaż
Ciśnienie początkowe:		60 Pa	- Drzwi z okienkiem inspekcyjnym
Ciśnienie końcowe:		200 Pa	- Klamka
Prędkość czołowa:		2,5 m/s	
Powierzchnia filtra:		4,7 m^2	
Długość filtra:		360 mm	
Filter bag 592x592:		1	
Filter bag 592x287:		1	
Serwisowanie:	F - rama dla filtrów - szybki montaż		

Projekt: **64475 - SZPITAL SOSNOWIEC** Poz.: **4** **OFERTA**

Zamówienie:
Opis projektu:
Centrala: 1 - 1
Typ: AT4 12x8 / 12x8 - Standardowe Element: 1

GS-pos.:
Data druku: 29.06.2009
Data edycji 2009-06-29
Edytor: Monika Wilżyńska

Przepływ: 5 100 m^3/h

SA - Wymiennik ciepła - Run-aroundG 1 FU 3 Wyposażenie heater

Type:	KVS - Miedź/Aluminium - A
Δ spadku ciśnienia:	154 Pa
Prędkość przepływu:	3,26 m/s
Tepmeratura pow. przed:	-20,0 ^oC
Wilgotność przed:	100,0 %
Abs. Humidity Inlet:	0,6 g/kgL
Tepmeratura pow. za:	-5,1 ^oC
Moc:	26,0 kW
Power reserve:	35 %
Klasa odzysku energii:	H5
Czynnik:	ethylenglycol
Zawartość glikolu:	35 %
Temperatura czynnika przed:	3,6 ^oC
Temperatura czynnika za:	-1,9 ^oC
Przepływ czynnika:	4 534 l/h
Δp medium:	15,5 kPa
Δ lameli:	2,1 mm
Rzędy:	6
Obiegi:	22
Wypełnij ilość:	8,1 l
Rurociągi:	Miedź
Lamele:	Aluminium
Kolektor:	Miedź
Konstrukcja, rama:	Aluminium
Rama dla kapilary przeciwzamrożeniowej:	Bez
Typ podłączenia:	A - podłączenie rurociągów na wprost
Szerokość podłaczenia:	DN 32 (R 1-1/4)
Obiegi:	2
Przepływ:	5 100 m^3/h

SA - Wentylator - RLM 56 - 400 G 1 FU 6

Typ wentylatora:	RLM 56-400
Przepływ:	5 100 m^3/h
Wzrost ciśnienia statycznego:	1 796 Pa
Obudowa, spadek ciśnienia:	44 Pa
Moc na wale:	3,8 kW
Sprawność statyczna:	67 %
bush number:	1610
bush diameter:	38 mm
Obroty:	3 155 1/min
Max. prędkość:	3 530 1/min
silnik:	
Opis:	MOTOR S2 5,50 132S
Model:	1LE1002-1CA03-4AB0

Wyposażenie
- FR-O.LEU. 60W IP 44
- Light Switch
- Messeinrichtung für Volumenstrom am Freiläufer-Ventilator
- Drzwi z okienkiem inspekcyjnym
- Klamka z blokadą

Projekt: **64475 - SZPITAL SOSNOWIEC** Poz.: **4** **OFERTA**

Zamówienie:
Opis projektu:
Centrala: 1 - 1
Typ: AT4 12x8 / 12x8 - Standardowe Element: 1

GS-pos.:
Data druku: 29.06.2009
Data edycji 2009-06-29
Edytor: Monika Wilżyńska

Typ regulacji:	FC przetwornik częstotliwości
Obroty:	3 155 1/min
Czestotliowść pracy:	54 Hz
max. częstotliwość:	60 Hz
Volume flow reserve:	11,9 %
Wyjście mocy:	4,6 kW
Moc PM-FU:	4,89 kW
SFP wartość (EnEV 2009):	2 959 W/(m^3/s)
SFP kasa:	SFP 5
Klasa prędkości:	V3
Napięcie znamionowe:	400/690 V
Czestoliwość mocy:	50 Hz
Nominalna wydajność znamionowa:	5,5 kW
Prąd znamionowy:	10,4/6,03 A
Prędkość znamionowa (s):	2905 /min
Klasa ochrony:	IP55
Zabezpieczenie przeciążeniowe:	PTC termistor
Klasa izolacji:	F
Poziom mocy akustycznej, wejście:	90,0 dB(A)
Poziom mocy akustycznej, wyjście:	93,0 dB(A)

Pasma:	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
Lw Wlot:	87	86	91	89	81	75	71	63 dB
Lw Wylot:	91	90	92	90	88	86	82	73 dB

Przepływ: 5 100 m^3/h

SA - Wymiennik ciepła - NagrzewnicaG 1 **FU 4** **Wyposażenie**

Type:	PWW - Miedź/Aluminium - A
Δ spadku ciśnienia:	89 Pa
Prędkość przepływu:	3,22 m/s
Tepmeratura pow. przed:	-6,0 ^{o}C
Wilgotność przed:	27,0 %
Abs. Humidity Inlet:	0,6 g/kgL
Tepmeratura pow. za:	24,0 ^{o}C
Moc:	52,3 kW
Power reserve:	47 %
Czynnik:	ethylenglycol
Zawartość glikolu:	0 %
Temperatura czynnika przed:	80,0 ^{o}C
Temperatura czynnika za:	60,0 ^{o}C
Przepływ czynnika:	2 311 l/h
Δp medium:	9,4 kPa
Δ lameli:	2,1 mm
Rzędy:	3
Obiegi:	11
Wypełnij ilość:	4,2 l
Rurociągi:	Miedź
Lamele:	Aluminium
Kolektor:	Miedź

Projekt: **64475 - SZPITAL SOSNOWIEC** Poz.: **4** **OFERTA**

Zamówienie:
Opis projektu:
Centrala: 1 - 1
Typ: AT4 12x8 / 12x8 - Standardowe Element: 1

GS-pos.:
Data druku: 29.06.2009
Data edycji 2009-06-29
Edytor: Monika Wilżyńska

Konstrukcja, rama:	Aluminium
Rama dla kapilary przeciwzamrożeniowej:	Bez
Typ podłączenia:	A - podłączenie rurociągów na wprost
Szerokość podłaczenia:	DN 25 (R 1)
Obiegi:	2
Przepływ:	5 100 m^3/h

SA - Sekcja pusta **G 1** **FU 12** **Wyposażenie**

Specyfikacja:	Sekcja pusta
Długość:	2 AT4 raster

SA - Wymiennik ciepła - Parowacz **G 2** **FU 14** **Wyposażenie**

- Płyta inspekcyjna
- Wanna, stal nierdzewna 1.4301

Type:	VD - Miedź/Aluminium - A
Δ spadku ciśnienia:	306 Pa
Spadek ciśnienia, odkraplacz:	46 Pa
Prędkość przepływu:	3,95 m/s
Tepmeratura pow. przed:	30,0 ^oC
Wilgotność przed:	45,0 %
Abs. Humidity Inlet:	12,0 g/kgL
Tepmeratura pow. za:	18,0 ^oC
Wilgotność za:	85,3 %
Abs. Humidity Outlet:	11,0 g/kgL
Moc:	25,1 kW
Power reserve:	8 %
Czynnik:	R410a
vaporiser overheat:	5 K
Vaporiser Temp.:	8,0 ^oC
vaporiser pressure:	10,2 bar
Δp medium:	28,2 kPa
Δ lameli:	2,5 mm
Rzędy:	5
Obiegi:	7
Number of cooling circles:	1
Wypełnij ilość:	7,7 l
Rurociągi:	Miedź
Lamele:	Aluminium
Kolektor:	Miedź
Konstrukcja, rama:	Stal nierdzewna (1.4301)
Typ podłączenia:	A - podłączenie rurociągów na wprost
Średnica podłączenia IN:	22 mm
Średnica podłączenia OUT:	36 mm
Obiegi:	1
Przepływ:	5 100 m^3/h

SA - Filtr - TM9U600 **G 2** **FU 7** **Wyposażenie**

Typ producenta:	TM9U600
Klasa:	F9

- FR-O.LEU. 60W IP 44
- wyłącznik oświetlenia

Projekt: **64475 - SZPITAL SOSNOWIEC** Poz.: **4** **OFERTA**

Zamówienie: GS-pos.:

Opis projektu: Data druku: 29.06.2009

Centrala: 1 - 1 Data edycji 2009-06-29

Typ: AT4 12x8 / 12x8 - Standardowe Element: 1 Edytor: Monika Wilżyńska

Ciśnienie obliczeniowe:	219 Pa	- Rama dla filtrów - szybki montaż
Ciśnienie początkowe:	137 Pa	- Drzwi z okienkiem inspekcyjnym
Ciśnienie końcowe:	300 Pa	- Klamka z blokadą
Prędkość czołowa:	2,5 m/s	
Powierzchnia filtra:	10,2 m^2	
Długość filtra:	600 mm	
Filter bag 592x592:	1	
Filter bag 592x287:	1	
Serwisowanie:	F - rama dla filtrów - szybki montaż	
Przepływ:	5 100 m^3/h	

SA - Połaczenie elastyczne - 6q3	**G 2**	**FU 0**	**Wyposażenie**
Typ:	Połaczenie elastyczne		- Nozzle 160° temperature resistant
Szerokość:	918 mm		
Wysokość:	612 mm		
Materiał:	6q3		
Materiał ramy:	7001		
Connector:	A20		

EA - Połaczenie elastyczne - 6q3	**G 3**	**FU 0**	**Wyposażenie**
Typ:	Połaczenie elastyczne		- Nozzle 160° temperature resistant
Szerokość:	918 mm		
Wysokość:	612 mm		
Materiał:	6q3		
Materiał ramy:	7001		
Connector:	A20		

EA - Przepustnica zewnętrzna	**G 3**	**FU 0**	**Wyposażenie**
Typ:	Przepustnica zewnętrzna		- Przepustnica, malowana proszkowo
Szerokość:	918,0 mm		
Wysokość:	612 mm		
Connector:	A20		
Ciśnienie obliczeniowe:	7 Pa		

EA - Filtr - TL7U600	**G 3**	**FU 9**	**Wyposażenie**
Typ producenta:	TL7U600		- FR-O.LEU. 60W IP 44
Klasa:	F7		- wyłącznik oświetlenia
Ciśnienie obliczeniowe:	138 Pa		- Rama dla filtrów - szybki montaż
Ciśnienie początkowe:	75 Pa		- Drzwi z okienkiem inspekcyjnym
Ciśnienie końcowe:	200 Pa		- Klamka
Prędkość czołowa:	2,3 m/s		
Powierzchnia filtra:	8,1 m^2		
Długość filtra:	600 mm		
Filter bag 592x592:	1		
Filter bag 592x287:	1		
Serwisowanie:	F - rama dla filtrów - szybki montaż		
Przepływ:	4 600 m^3/h		

Projekt: **64475 - SZPITAL SOSNOWIEC** Poz.: **4** **OFERTA**

Zamówienie:
Opis projektu:
Centrala: 1 - 1
Typ: AT4 12x8 / 12x8 - Standardowe Element: 1

GS-pos.:
Data druku: 29.06.2009
Data edycji 2009-06-29
Edytor: Monika Wilżyńska

EA - Wymiennik ciepła - Run-aroundG 3 FU 10
cooler

Type:	KVS - Miedź/Aluminium - A
Δ spadku ciśnienia:	172 Pa
Spadek ciśnienia, odkraplacz:	38 Pa
Prędkość przepływu:	2,98 m/s
Tepmeratura pow. przed:	22,0 ^{o}C
Wilgotność przed:	25,0 %
Abs. Humidity Inlet:	4,1 g/kgL
Tepmeratura pow. za:	5,5 ^{o}C
Wilgotność za:	72,9 %
Abs. Humidity Outlet:	4,1 g/kgL
Moc:	26,0 kW
Power reserve:	35 %
Czynnik:	ethylenglycol
Zawartość glikolu:	35 %
Temperatura czynnika przed:	-1,9 ^{o}C
Temperatura czynnika za:	3,6 ^{o}C
Przepływ czynnika:	4 534 l/h
Δp medium:	9,9 kPa
Δ lameli:	2,1 mm
Rzędy:	8
Obiegi:	29
Wypełnij ilość:	10,6 l
Rurociągi:	Miedź
Lamele:	Aluminium
Kolektor:	Miedź
Konstrukcja, rama:	Aluminium
Typ podłączenia:	A - podłączenie rurociągów na wprost
Szerokość podłaczenia:	DN 40 (R 1-1/2)
Obiegi:	2
Przepływ:	4 600 m^3/h

Wyposażenie
- Płyta inspekcyjna
- Wanna, stal nierdzewna 1.4301

EA - Wentylator - ERC - 355 G 3 FU 11

Typ wentylatora:	ERC-355
Przepływ:	4 600 m^3/h
Wzrost ciśnienia statycznego:	763 Pa
Moc na wale:	1,5 kW
Sprawność statyczna:	66 %
Manufacturer efficiency:	71 %
bush number:	1210
bush diameter:	24 mm
Obroty:	2 669 1/min
Max. prędkość:	3 765 1/min
silnik:	
Opis:	MOTOR S2 2,20 90L
Model:	1LA7096-2AA10-ZA11
Typ regulacji:	FC przetwornik częstotliwości

Wyposażenie
- FR-O.LEU. 60W IP 44
- wyłącznik oświetlenia
- Messeinrichtung für Volumenstrom am Freiläufer-Ventilator
- Drzwi z okienkiem inspekcyjnym
- Klamka z blokadą

Projekt: **64475 - SZPITAL SOSNOWIEC** Poz.: **4** **OFERTA**

Zamówienie:
Opis projektu:
Centrala: 1 - 1
Typ: AT4 12x8 / 12x8 - Standardowe Element: 1

GS-pos.:
Data druku: 29.06.2009
Data edycji 2009-06-29
Edytor: Monika Wilżyńska

Obroty:	2 669 1/min
Czestotliowść pracy:	46 Hz
max. częstotliwość:	52 Hz
Volume flow reserve:	14,2 %
Wyjście mocy:	1,9 kW
Moc PM-FU:	2,00 kW
SFP wartość (EnEV 2009):	1 344 W/(m^3/s)
SFP kasa:	SFP 4
Klasa prędkości:	V3
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Czestoliwość mocy:	50 Hz
Nominalna wydajność znamionowa:	2,2 kW
Prąd znamionowy:	7,9/4,55 A
Prędkość znamionowa (s):	2880 /min
Klasa ochrony:	IP55
Zabezpieczenie przeciążeniowe:	PTC termistor
Klasa izolacji:	F
Poziom mocy akustycznej, wejście:	87,1 dB(A)
Poziom mocy akustycznej, wyjście:	89,1 dB(A)

Pasma:	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
Lw Wlot:	76	80	85	86	82	78	74	70 dB
Lw Wylot:	78	82	87	88	84	80	76	72 dB

Przepływ: 4 600 m^3/h

EA - Połaczenie elastyczne - 6q3 **G 3** **FU 0**

Typ:	Połaczenie elastyczne
Szerokość:	918 mm
Wysokość:	612 mm
Materiał:	6q3
Materiał ramy:	7001
Connector:	A20

Wyposażenie

- Nozzle 160° temperature resistant

Właściwości centrali:

Materiał ramy	7001
Materiał płyt	7001/7001
Materiał płyt podłogi Nawiew	Stal nierdzewna (1.4301)/7001
Materiał płyt podłogi Wywiew	Stal nierdzewna (1.4301)/7001
Materiał narożników	Plastikowy
Uszczelnienie nawiewu	Wraz z częściami zintegrowanymi (Hygiene)
Uszczelnienie wywiewu	Wraz z częściami zintegrowanymi (Hygiene)
Syfon	Syfon standardowy
Transport	Transoprt standardowy
Rama nośna	100 mm

Wymiary **Cieżar transportowy**

Projekt: **64475 - SZPITAL SOSNOWIEC** Poz.: **4** **OFERTA**

Zamówienie: GS-pos.:

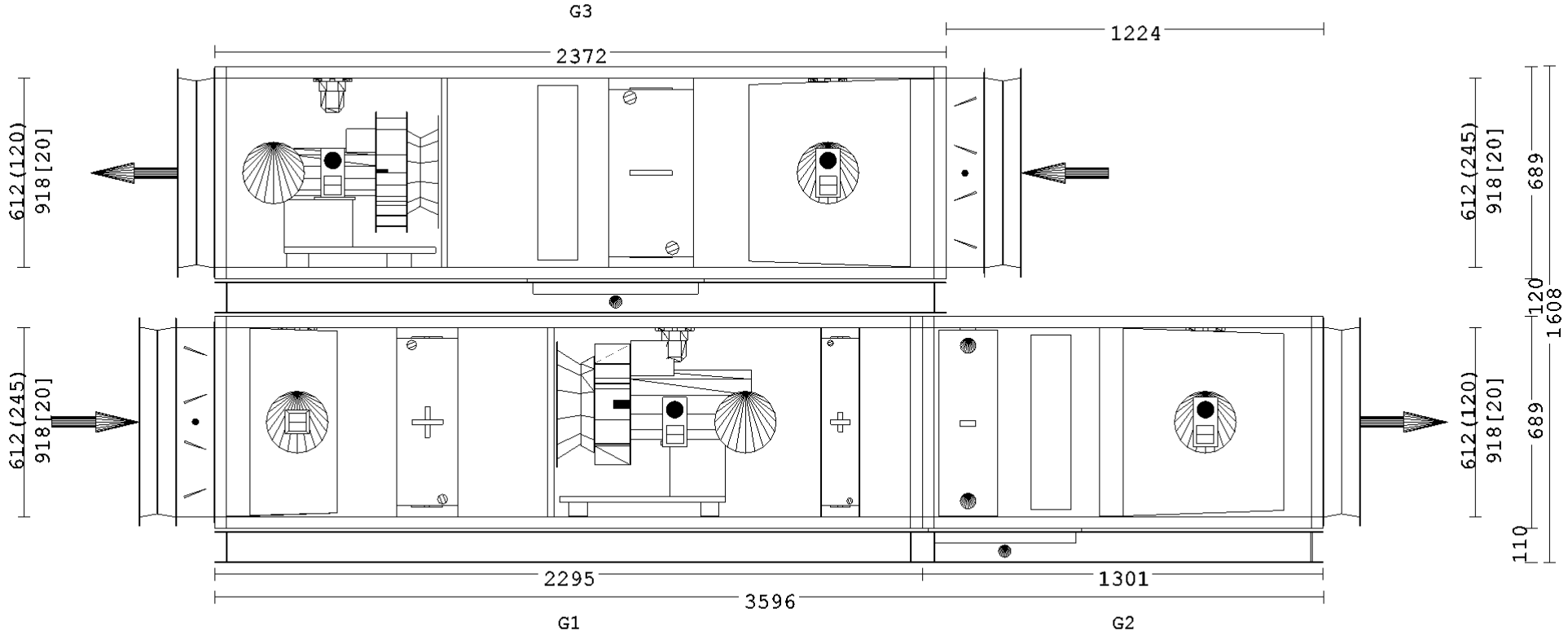
Opis projektu: Data druku: 29.06.2009

Centrala: 1 - 1 Data edycji 2009-06-29

Typ: AT4 12x8 / 12x8 - Standardowe Element: 1 Edytor: Monika Wilżyńska

Długość:	3 596 mm	Szerokość:	995 mm	Wysokość:	1 607 mm	993 kg

***** KONIEC LISTY *****

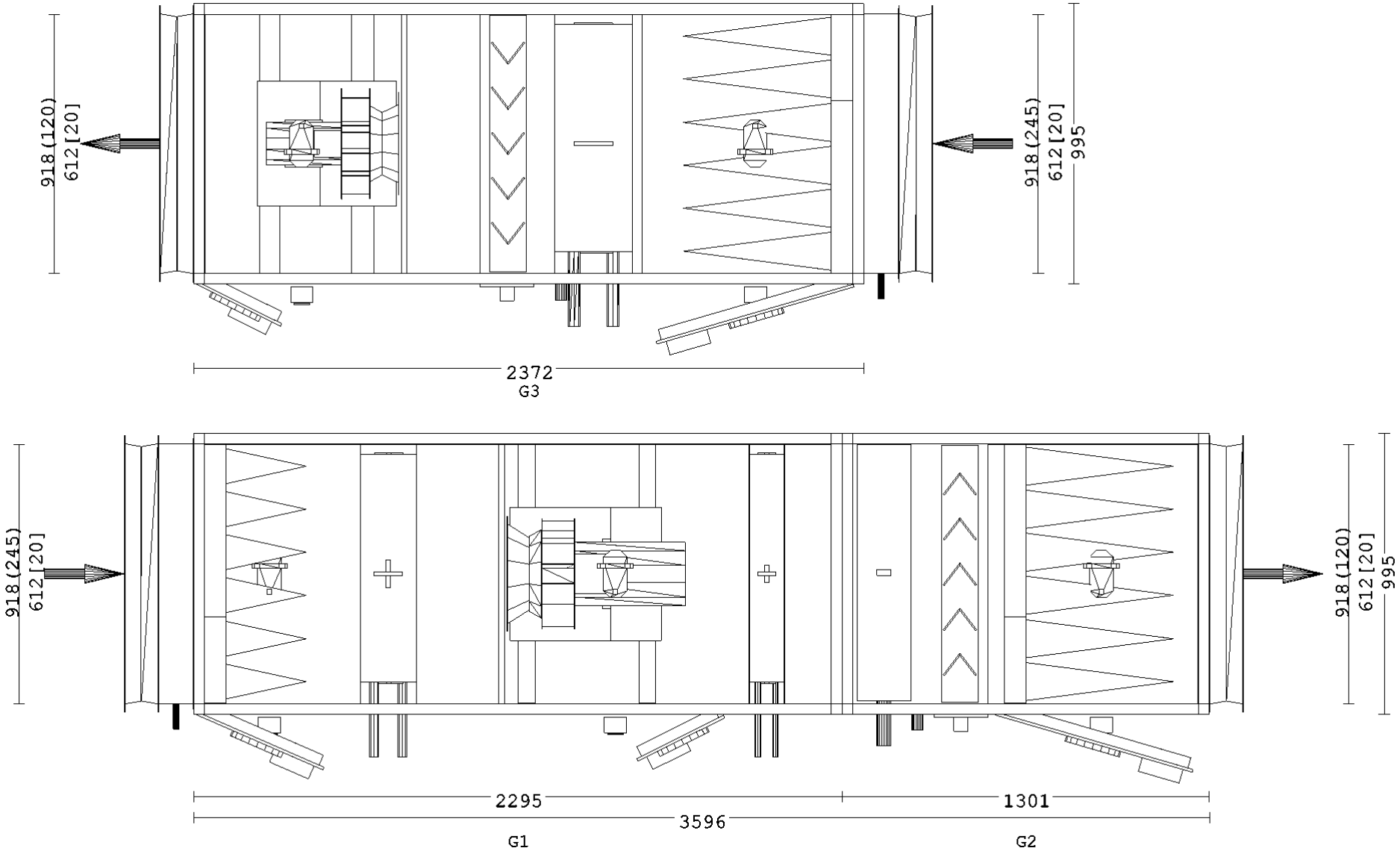


Uwaga: Transport na ramie! Płyta wewnętrz 7001 / Płyta zewnątrz 7001 Rama (konstrukcja): 7001, Typ: wewnętrzne

Widok z przodu

Jeżeli nie zaznaczono inaczej, wymiar wewnętrzny kołnierza38 mm. Nawia okrągły () dla pojedyńczej/całkowitej długości kołnierza, prostokatny nawias [] dla wymiarów kołnierza.Część wystająca panela wynosi około 12mm!

SWEGON Sp.z.o.o	Projekt:	64475 - SZPITAL SOSNOWIEC	Poz.:	4 /
62-080 Tarnowo Podgórne	Opis projektu:		Zamówienie:	
Monika Wilżyńska	Centrala:	1 - 1	Data edycji	2009-06-29
+48608075139	Typ:	AT4 12x8 / 12x8 - Standardowe	Skala	1:20



Uwaga: Transport na ramie! Płyta wewnętrz 7001 / Płyta zewnątrz 7001 Rama (konstrukcja): 7001, Typ: wewnętrzne

Widok z góry

Jeżeli nie zaznaczono inaczej, wymiar wewnętrzny kołnierza38 mm. Nawia okrągły () dla pojedyńczej/całkowitej długości kołnierza, prostokatny nawias [] dla wymiarów kołnierza.Część wystająca panela wynosi około 12mm!

SWEGON Sp.z.o.o	Projekt:	64475 - SZPITAL SOSNOWIEC	Poz.:	4 /
62-080 Tarnowo Podgórne	Opis projektu:		Zamówienie:	
Monika Wilżyńska	Centrala:	1 - 1	Data edycji	2009-06-29
+48608075139	Typ:	AT4 12x8 / 12x8 - Standardowe	Skala	1:20