

Версия: VENTS AHU Select V2.02.4
Rev. 09/02/2023

Информация о проекте					
Проект №	230775	Дата:	15 Aug 2023	Установка №	Q-230775-01-0
			Обозначение проекта: ПВ1 (зал)		

Конструкция агрегата			
Типоразмер агрегата	AV06		
Обозначение агрегата			
Количество	1		
Исполнение	Наружное		
Сторона доступа	Правая		
Model Box	MB2		
Каркас	Frameless Design		
Материал внутр. панелей	Zinc-Aluminum (0,7)		
Материал внешн. панелей	Zinc-Aluminum (0,7)		
Изоляция	Минеральная вата - 40 мм		
Толщина панели	38 +/- 2 mm		
Тип Крыши	Односкатная		
Монтажная рама	2mm galv steel base		
Длина	3145 mm		
Ширина	1160 mm		
Высота	1420 mm		
Вес, приблизительно +/- 5%	876кг		
	Приток	Вытяжка	
Производительность	5250	2850	м3/ч
Полное статическое давление вентиляторов	1012.4	669.1	Па
Внешнее статическое давление	400	400	Па
Скорость в сечении	2.63	1.43	м/с
Мощность моторов вентиляторов	3.00	1.10	кВт

Энергопотребление			
	Приток	Вытяжка	Общий
SFPv (чистые фильтры вкл.инвертер)	1.71	1.09	2.30
SFP Int	516	269	780
SFP Int Limit 2016	837		
SFP Int Limit 2018	591		
SFP Conform	2016		

Вес и размеры секций				
Секция №	Длина	Ширина	Высота	Вес, приблизительно +/- 5%
A	770 mm	960 mm	710 mm	65кг
B	430 mm	1160 mm	1420 mm	174кг
C	1025 mm	960 mm	710 mm	118кг
D	920 mm	960 mm	710 mm	165кг
E	470 mm	960 mm	710 mm	41кг
F	730 mm	960 mm	710 mm	99кг
G	520 mm	960 mm	710 mm	38кг

Акустические хар-ки притока										
Частота		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Общ dB(A)
Звуковая мощность на входе	(дБ)	52	46	61	67	63	61	51	37	70
Звуковая мощность на выходе	(дБ)	61	57	76	86	88	92	90	81	96
Звуковая мощность,переносимая воздухом	(дБ)	43	35	67	55	54	52	49	42	67
Звуковое давление на входе @ NaN М.	(дБ)	52	46	61	67	63	61	51	37	70
Звуковое давление на выходе @ NaN М.	(дБ)	61	57	76	86	88	92	90	81	96
Звуковое давление воздуха @ NaN М.	(дБ)	43	35	67	55	54	52	49	42	67

Версия: VENTS AHU Select V2.02.4
 Rev. 09/02/2023

Информация о проекте							
Проект №	230775	Дата:	15 Aug 2023	Установка №	Q-230775-01-0	Обозначение проекта:	ПВ1 (зал)

Акустические хар-ки вытяжки										
Частота		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Общ dB(A)
Звуковая мощность на входе	(дБ)	54	49	58	67	68	64	59	52	72
Звуковая мощность на выходе	(дБ)	49	39	54	67	74	77	72	61	80
Звуковая мощность, переносимая воздухом	(дБ)	36	27	56	45	49	45	40	35	58
Звуковое давление на входе @ NaN М.	(дБ)	54	49	58	67	68	64	59	52	72
Звуковое давление на выходе @ NaN М.	(дБ)	49	39	54	67	74	77	72	61	80
Звуковое давление воздуха @ NaN М.	(дБ)	36	27	56	45	49	45	40	35	58

Приток, секция

[1] Воздухозаборная секция				
Тип	Заслонка воздушная		Заслонка наружного воздуха	
Расположение пластин	Противопоставленное		Дополнительно	
Сопrotивление по воздуху	10 Pa			
	Размер (ВxШxД)	Материал	Скорость	Положение
Заслонка воздушная	400 x 600 x 170 mm	Алюминий	6.08 m/s	С торца (вход)

[2] Карманный фильтр			
Тип	Карманный	Степень очистки	G4
Размер фильтра 1 (Ш x В x Д)	1 x 878 x 564 x 300 mm	Производитель	Vents
Размер фильтра 2 (Ш x В x Д)	N/A	Эффективность	COARSE 50%
		Класс энергоэффективности	-
Скорость воздуха лицевая	2.94 m/s	Расчетная степень засорения	Средняя
Доступ к рамке	Сбоку	Перепад давления, начальный	49.1 Pa
Фильтрующий материал	Полиэстер	Перепад давления, конечный	200 Pa
Запасные комплекты	0	Перепад давления, расчетный	124.5 Pa

Съемная панель	
Размеры	Тип
688 x 630 mm	Съемная панель

Двухуровневая секция

Версия: VENTS AHU Select V2.02.4
 Rev. 09/02/2023

Информация о проекте							
Проект №	230775	Дата:	15 Aug 2023	Установка №	Q-230775-01-0	Обозначение проекта:	ПВ1 (зал)

[3] Роторный регенератор	
Energy efficiency (DIN EN 13053) 70.45 %	
Efficiency at balanced flow (EN308) 72.52 %	

Модель	RRU(eco)-P-E16-1000/1000-950		
--------	------------------------------	--	--

ЗИМА, ПРИТОК		ЗИМА, ВЫТЯЖКА	
--------------	--	---------------	--

Производительность	5250 m ³ /h	Производительность	2850 m ³ /h
Холодопроизводительность, полная	45.89 kW	Холодопроизводительность, полная	45.89 kW
Эффективность (явная теплота)	48.4 %	Эффективность (явная теплота)	78.3 %
Рекуперация влаги (эфф.)	33.9 %	Рекуперация влаги (эфф.)	89.7 %
Сопrotивление по воздуху	215.2 Pa	Сопrotивление по воздуху	149.6 Pa
Сопrotивление по воздуху std. плотности	284.5 Pa	Сопrotивление по воздуху std. плотности	149.6 Pa
На входе	Температура -22.0°C Отн. влажность/темп. вл. терм. 90.0 % / -22.1°C	На входе	Температура 20.0°C Отн. влажность/темп. вл. терм. 50.0 % / 13.8°C
На выходе	Температура -1.7°C Отн. влажность/темп. вл. терм. 84.5 % / -2.4°C	На выходе	Температура -12.9°C Отн. влажность/темп. вл. терм. 95.0 % / -13.0°C
Регулятор оборотов ротора	Преобразователь частоты		

ЛЕТО, ПРИТОК		ЛЕТО, ВЫТЯЖКА	
--------------	--	---------------	--

Производительность	5250 m ³ /h	Производительность	2850 m ³ /h
Холодопроизводительность, полная	-6.50 kW	Холодопроизводительность, полная	-6.50 kW
Эффективность (явная теплота)	45.6 %	Эффективность (явная теплота)	45.6 %
Рекуперация влаги (эфф.)	0.0 %	Рекуперация влаги (эфф.)	0.0 %
Сопrotивление по воздуху	304.4 Pa	Сопrotивление по воздуху	153.1 Pa
Сопrotивление по воздуху std. плотности	284.5 Pa	Сопrotивление по воздуху std. плотности	149.6 Pa
На входе	Температура 32.0°C Отн. влажность/темп. вл. терм. 45.0 % / 22.7°C	На входе	Температура 24.0°C Отн. влажность/темп. вл. терм. 50.0 % / 17.1°C
На выходе	Температура 28.4°C Отн. влажность/темп. вл. терм. 55.5 % / 21.6°C	На выходе	Температура 30.7°C Отн. влажность/темп. вл. терм. 33.7 % / 19.3°C

Съемная панель	
----------------	--

Размеры	388 x 1340 mm	Тип	Съемная панель
---------	---------------	-----	----------------

Приток, секция	
----------------	--

[4] Электронагреватель			
------------------------	--	--	--

Температура воздуха ДО	-5.0°C	Температура воздуха ПОСЛЕ	20.0°C
Мощность нагревателя, номинальная	45.00 kW	Мощность тепловая расчетная	44.19 kW
Материал оребрения	GI5kW	Количество ступеней	1
Сопrotивление по воздуху	1 Pa		
Сторона подключения	Слева		

Съемная панель	
----------------	--

Размеры	478 x 630 mm	Тип	Съемная панель
---------	--------------	-----	----------------

Версия: VENTS AHU Select V2.02.4
Rev. 09/02/2023

Информация о проекте							
Проект №	230775	Дата:	15 Aug 2023	Установка №	Q-230775-01-0	Обозначение проекта:	ПВ1 (зал)

[5] Секция испарительного охлаждения			
Тип	Основной	Теплоноситель	R410a
Код нагревателя	2522-2,0-3G-21-0745-10	Количество секций	1
Рядность / плотность оребрения FPI	3 / 13	Тип разделения на секции	None
Воздух ДО (температура/темп. влажн. терм./отн. влажн.)	32.0°C / 21.6°C / 40.09%	Температура кипения хладагента	7.2°C
Воздух ПОСЛЕ (температура/темп. влажн. терм./отн. влажн.)	20.0°C / 16.1°C / 67.34%	Перепад давления хладагент	23.6 kPa
Холодопроизводительность, полная	30.93 kW	Количество ступеней	1
Холодопроизводительность, явная	21.13 kW	Расход хладагента	0.20
Сопротивление по воздуху	172 (101.7) Pa	Диаметр подключения входа	7/8"
Скорость воздуха лицевая	3.9 m/s	Диаметр подключения выхода	1 3/8"
Коэффициент байпасирования	0.04		
Объем теплоносителя в теплообменнике	3.4 litres		
Материал оребрения	Алюминий 0.11	Тип подключения	Резьба BSP
Материал трубок	3/8" CU - 0.35mm	Сторона подключения	Правая
Материал фланца	медь	Каплеуловитель	PSG20
Материал корпуса теплообменника	Оцинкованная сталь		
Каплеуловитель			
Размеры	745 x 533 mm	Сопротивление по воздуху	59.4 Pa

Дополнительно			
Дренажный поддон			
Тип	Съемный	Ширина	880 mm
Материал	Нержавеющая сталь (304)	Сторона подключения	Правая

Панель теплообменника	
Размеры	Тип
503 x 630 mm	Панель теплообменника

Приток, секция	
----------------	--

[6] Вентилятор (свободное колесо)								
Общие сведения		Вентилятор			Двигатель			
Свободный напор установки	400 Па				Производитель	BLAUBERG		
Полное статическое давление вентиляторов	1012.4 Па	Тип	Своб. напора		Тип	AC		
Полное давление вентилятора	1115.3 Па	Модель	ER35C-2DN.E7.1R-130597/0Z01		Номинальная мощность вентилятора	3.00		
Производительность	5250 m ³ /h	Количество	1		Количество	1		
Метод пуска	Прямой пуск / звезда-треуг.	Скорость воздуха через фланец на выбросе		2.63м/с	Питающая сеть		400/3/50	
Частотный регулятор		Скорость вращения вентилятора		3017об/мин	Скорость вращения номинальная		2890об/мин	
Сечение на выбросе	1010 x 1010 mm	Скорость вращения максимальная		3310об/мин	Полусность		2	
Доступ для сервиса	Съемная панель	Потребляемая мощность		2.60кВт	Потребляемая эл. мощность		2.65кВт	
Сторона доступа	Правая	КПД вентилятора		61.37 %	Рабочий ток		5.79 A	
					Тип монтажной рамы		100L	
					Рабочая частота AC/EC		52.20/50.00 Гц	
					Управляющее напряжение (только для ЕС моторов)		V	
					Класс энергоэффективности		IE3	
Звуковая мощность	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На стороне всасывания [dB]	71	69	81	80	76	77	74	71
На выбросе [dB]	75	76	86	86	87	84	81	75

Версия: VENTS AHU Select V2.02.4
 Rev. 09/02/2023

Информация о проекте				
Проект №	230775	Дата:	15 Aug 2023	Установка № Q-230775-01-0
				Обозначение проекта: ПВ1 (зал)

Съемная панель	
Размеры	Тип
838 x 630 mm	Съемная панель

[7] Воздухораспределительная секция				
Тип	Заслонка отработанного воздуха	Заслонка наружного воздуха		
Расположение пластин	Противопоставленное	Дополнительно	Гибкий фланец 130 мм	
Сопротивление по воздуху	0 Pa			
	Размер (ВxШxД)	Материал	Скорость	Положение
Заслонка отработанного воздуха	0 x 0 x 0 mm	Алюминий	6.08 m/s	С торца (выход)

Вытяжка, секция				
-----------------	--	--	--	--

[8] Воздухозаборная секция				
Тип	Заслонка воздушная	Заслонка наружного воздуха		
Расположение пластин	Противопоставленное	Дополнительно	Гибкий фланец 130 мм	
Сопротивление по воздуху	0 Pa			
	Размер (ВxШxД)	Материал	Скорость	Положение
Заслонка воздушная	0 x 0 x 0 mm	Алюминий	3.3 m/s	С торца (вход)

[9] Карманный фильтр				
Тип	Карманный	Степень очистки	G4	
Размер фильтра 1 (Ш x В x Д)	1 x 878 x 564 x 300 mm	Производитель	Vents	
Размер фильтра 2 (Ш x В x Д)	N/A	Эффективность	COARSE 50%	
		Класс энергоэффективности	-	
Скорость воздуха лицевая	1.59 m/s	Расчетная степень засорения	Средняя	
Доступ к рамке	Сбоку	Перепад давления, начальный	26.6 Pa	
Фильтрующий материал	Полиэстер	Перепад давления, конечный	200 Pa	
Запасные комплекты	0	Перепад давления, расчетный	113.3 Pa	

Съемная панель	
Размеры	Тип
388 x 630 mm	Съемная панель

Вытяжка, секция				
-----------------	--	--	--	--

Версия: VENTS AHU Select V2.02.4
Rev. 09/02/2023

Информация о проекте							
Проект №	230775	Дата:	15 Aug 2023	Установка №	Q-230775-01-0	Обозначение проекта:	ПВ1 (зал)

[10] Вентилятор (свободное колесо)								
Общие сведения		Вентилятор			Двигатель			
Свободный напор установки	400 Па				Производитель	BLAUBERG		
Полное статическое давление вентиляторов	669.1 Па	Тип	Своб. напора		Тип	АС		
Полное давление вентилятора	718.2 Па	Модель	ER31C-2DN.B7.1R-130599/0Z01		Номинальная мощность вентилятора	1.10		
Производительность	2850 м ³ /h	Количество	1		Количество	1		
Метод пуска	Прямой пуск / звезда-треуг.	Скорость воздуха через фланец на выбросе		1.43м/с	Питающая сеть		400/3/50	
Частотный регулятор		Скорость вращения вентилятора		2594об/мин	Скорость вращения номинальная		2894об/мин	
Сечение на выбросе	1010 x 1010 mm	Скорость вращения максимальная		2910об/мин	Полюсность		2	
Доступ для сервиса	Съемная панель	Потребляемая мощность		0.95кВт	Потребляемая эл. мощность		0.97кВт	
Сторона доступа	Слева	КПД вентилятора		58.48 %	Рабочий ток		2.39 А	
					Тип монтажной рамы		80М	
					Рабочая частота АС/ЕС		44.83/50.00 Гц	
					Управляющее напряжение (только для ЕС моторов)		V	
					Класс энергоэффективности		IE3	
Звуковая мощность	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На стороне всасывания [dB]	66	64	71	72	71	69	67	64
На выбросе [dB]	68	67	76	76	81	76	72	68

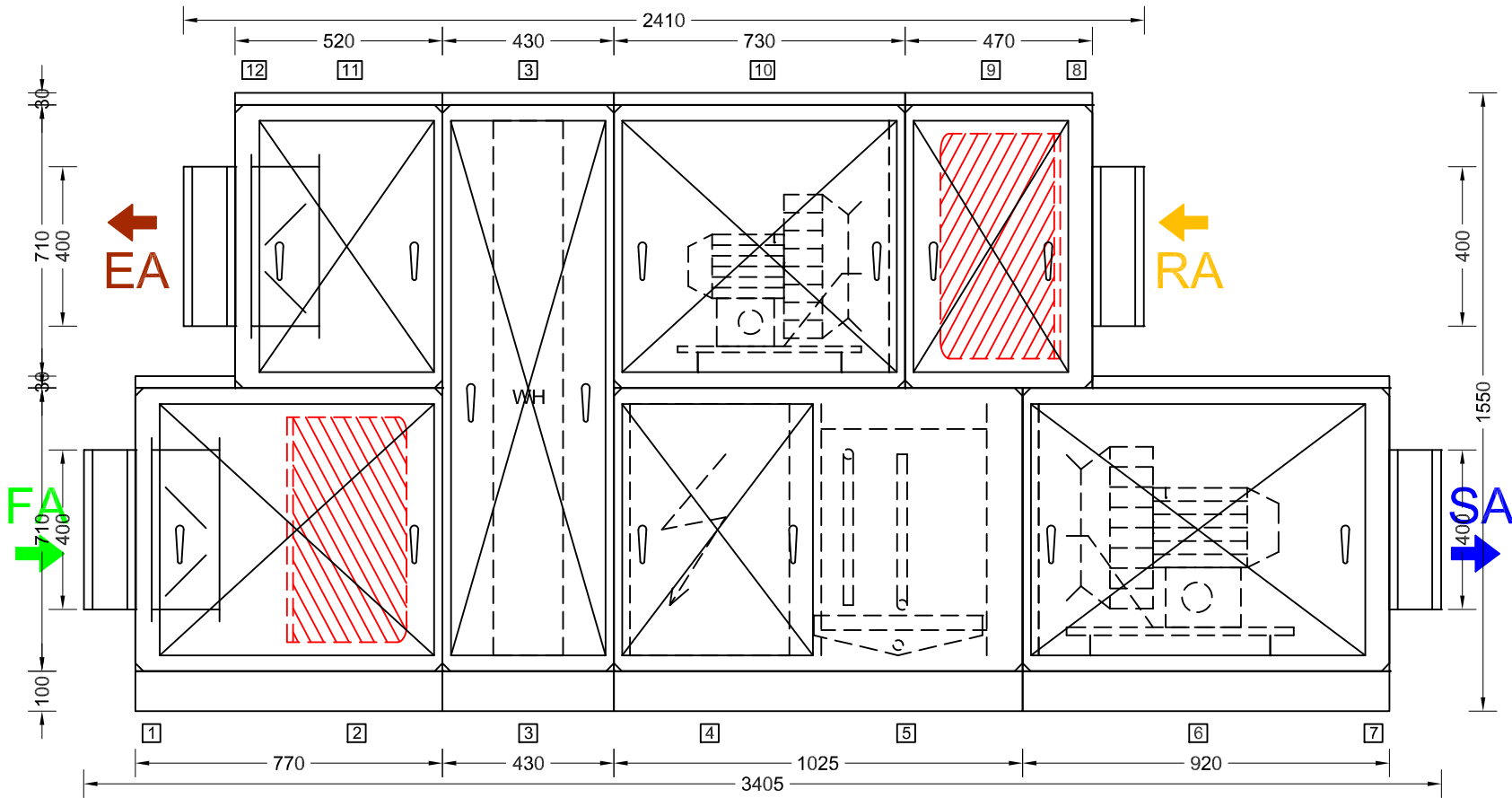
Съемная панель	
Размеры	Тип
688 x 630 mm	Съемная панель

Вытяжка, секция

[11] Секция выравнивания потока			
Длина	400 mm	Сторона доступа	Слева

Съемная панель	
Размеры	Тип
438 x 630 mm	Съемная панель

[12] Воздухораспределительная секция				
Тип	Заслонка отработанного воздуха		Заслонка наружного воздуха	
Расположение пластин	Противопоставленное		Дополнительно	
Сопrotивление по воздуху	3 Pa			
	Размер (ВxШxД)	Материал	Скорость	Положение
Заслонка отработанного воздуха	400 x 600 x 170 mm	Алюминий	3.3 m/s	С торца (выход)



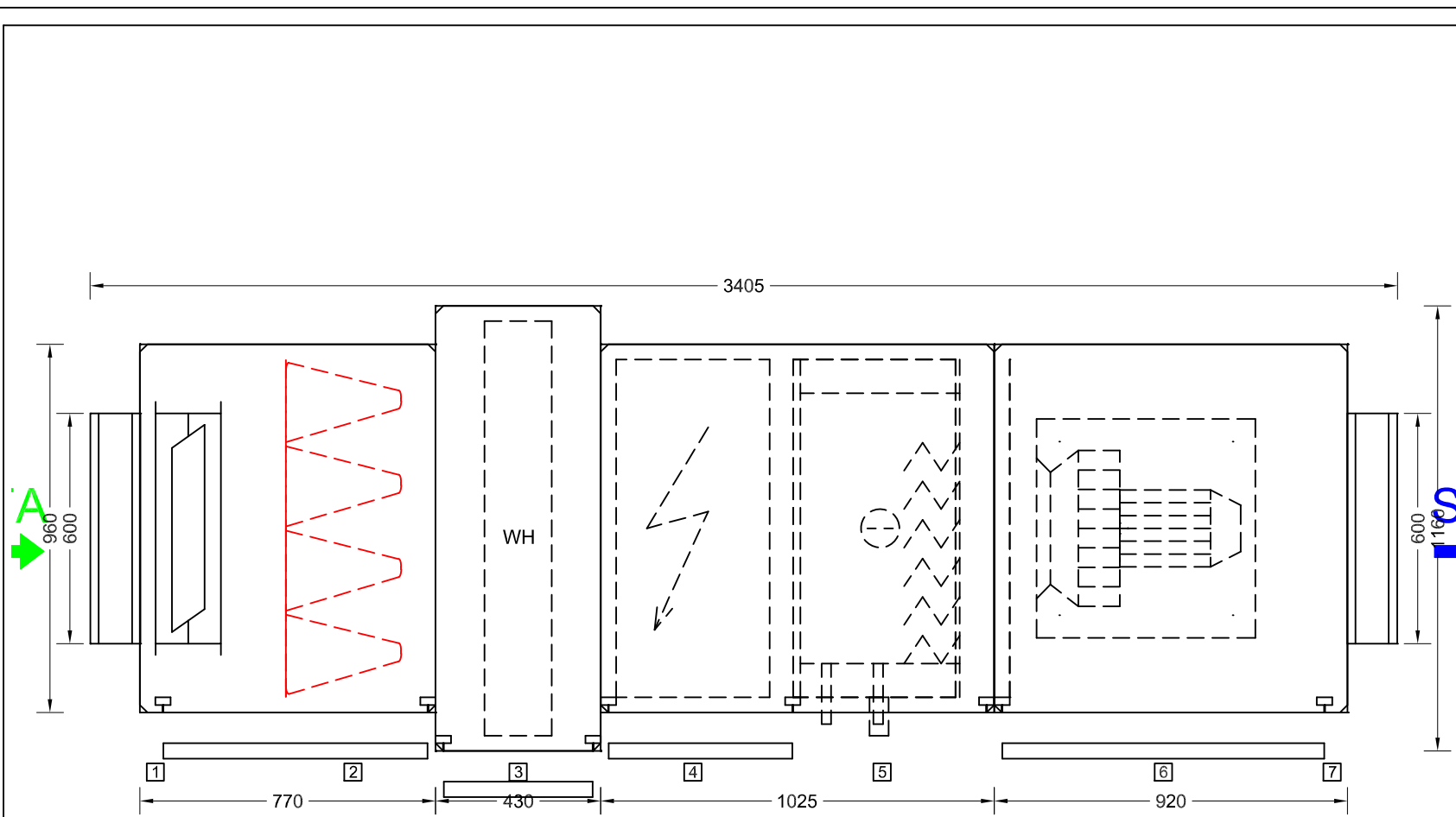
Supply:
 Size: AV06
 Airflow: 1.4583 m³/s
 E.S.P.: 400 Pa
 Coil Vel: 3.85 m/s

Exhaust:
 Size: AV06
 Airflow: 0.7917 m³/s
 E.S.P.: 400 Pa
 Coil Vel: 3.85 m/s
 Unit Wgt: 876 kg

Section A:	
S.NoModule	Length(mm)
1 Inlet Section	40
2 Bag Filter	690
Section B:	
S.NoModule	Length(mm)
3 Rotary Heat Exchange	690
Section C:	
S.NoModule	Length(mm)
4 Electric Heat Coil	480
5 DX Cooling Coil	505
Section D:	
S.NoModule	Length(mm)
6 Plug Fan	840
7 Outlet Section	40
Section E:	
S.NoModule	Length(mm)
8 Inlet Section	40
9 Bag Filter	390
Section F:	
S.NoModule	Length(mm)
10 Plug Fan	690
Section G:	
S.NoModule	Length(mm)
11 Plenum	440
12 Outlet Section	40

ELEVATION

Customer		AHU No.	1	Not To Scale All Dimensions shown are in mm			No.	Revision	Date	
Project		Model	AV06	Selected	Initial		Date			
Location		Air flow	1.46	Approved						
ПВ1 (3ан)		Quantity	1	Nos.	Dwg No.					

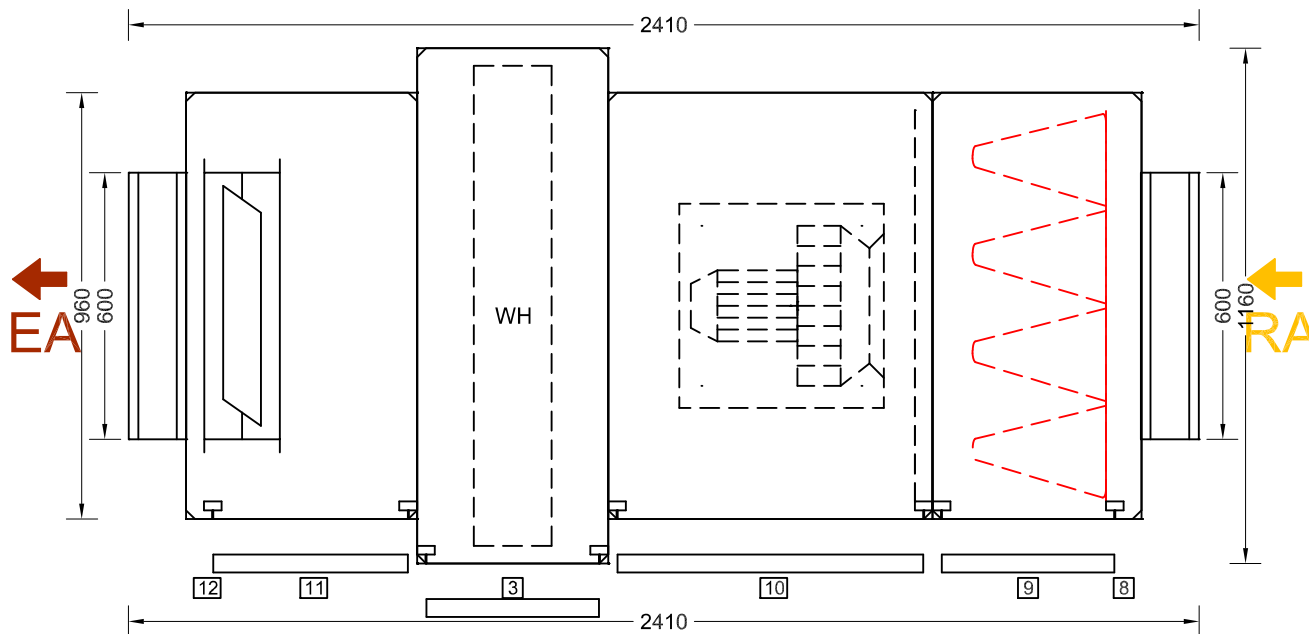


Supply:
 Size: AV06
 Airflow: 1.4583 m3/s
 E.S.P.: 400 Pa
 Coil Vel: 3.85 m/s
 Exhaust:
 Size: AV06
 Airflow: 0.7917 m3/s
 E.S.P.: 400 Pa
 Coil Vel: 3.85 m/s
 Unit Wgt: 876 kg

Section A:	
S.NoModule	Length(mm)
1	Inlet Section 40
2	Bag Filter 690
Section B:	
S.NoModule	Length(mm)
3	Rotary Heat Exchange 690
Section C:	
S.NoModule	Length(mm)
4	Electric Heat Coil 480
5	DX Cooling Coil 505
Section D:	
S.NoModule	Length(mm)
6	Plug Fan 840
7	Outlet Section 40
Section E:	
S.NoModule	Length(mm)
8	Inlet Section 40
9	Bag Filter 390
Section F:	
S.NoModule	Length(mm)
10	Plug Fan 690
Section G:	
S.NoModule	Length(mm)
11	Plenum 440
12	Outlet Section 40

PLAN LOWER DECK

		AHU No.	1	Not To Scale All Dimensions shown are in mm				VENTS	No.	Revision	Date
Customer		Model	AV06		Selected	Initial	Date				
Project	230775	Air flow	1.46	m ³ /s	Approved						
Location	ПБ1 (3ан)	Quantity	1	Nos.	Dwg No.						



Supply:
 Size: AV06
 Airflow: 1.4583 m³/s
 E.S.P.: 400 Pa
 Coil Vel: 3.85 m/s
 Exhaust:
 Size: AV06
 Airflow: 0.7917 m³/s
 E.S.P.: 400 Pa
 Coil Vel: 3.85 m/s
 Unit Wgt: 876 kg

Section A:	
S.No	Module
1	Inlet Section
2	Bag Filter
Section B:	
S.No	Module
3	Rotary Heat Exchange
Section C:	
S.No	Module
4	Electric Heat Coil
5	DX Cooling Coil
Section D:	
S.No	Module
6	Plug Fan
7	Outlet Section
Section E:	
S.No	Module
8	Inlet Section
9	Bag Filter
Section F:	
S.No	Module
10	Plug Fan
Section G:	
S.No	Module
11	Plenum
12	Outlet Section

PLAN UPPER DECK

		AHU No.	1	Not To Scale All Dimensions shown are in mm				VENTS	No.	Revision	Date
Customer		Model	AV06		Initial	Date					
Project	230775	Air flow	1.46	m ³ /s	Approved						
Location	ПБ1 (3ан)	Quantity	1	Nos.	Dwg No.						

Информация о проекте					
Проект №	230775	Дата:	16 Aug 2023	Установка № Q-230775-02-0	Обозначение проекта: П2 кухня

Конструкция агрегата				
Типоразмер агрегата	AV02			
Обозначение агрегата				
Количество	1			
Исполнение	Наружное			
Сторона доступа	Правая			
Model Box	MB2			
Каркас	Frameless Design			
Материал внутр. панелей	Zinc-Aluminum (0,7)			
Материал внешн. панелей	Zinc-Aluminum (0,7)			
Изоляция	Минеральная вата - 40 мм			
Толщина панели	38 +/- 2 mm			
Тип Крыши	Односкатная			
Монтажная рама	2mm galv steel base			
Длина	2305 mm			
Ширина	650 mm			
Высота	580 mm			
Вес, приблизительно + - 5%	241 кг			
	Приток			
Производительность	1500		м3/ч	
Полное статическое давление вентиляторов	538		Па	
Внешнее статическое давление	300		Па	
Скорость в сечении	1.46		м/с	
Мощность моторов вентиляторов	0.75		кВт	

Энергопотребление				
	Приток	Вытяжка	Общий	
SFPv (чистые фильтры вкл.инвертер)	0.82		0.82	кВт/(м3/с)
SFP Int	126		126	Вт/(м3/с)
SFP Int Limit 2016	250			Вт/(м3/с)
SFP Int Limit 2018	230			Вт/(м3/с)
SFP Conform	2018			

Вес и размеры секций				
Секция №	Длина	Ширина	Высота	Вес, приблизительно + - 5%
A	520 mm	650 mm	580 mm	35кг
B	1025 mm	650 mm	580 mm	83кг
C	760 mm	650 mm	580 mm	74кг

Акустические хар-ки притока										
Частота	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Общ dB(A)	
Звуковая мощность на входе	(дБ) 56	52	47	57	58	58	52	35	63	
Звуковая мощность на выходе	(дБ) 52	49	62	70	71	78	74	67	80	
Звуковая мощность,переносимая воздухом	(дБ) 34	27	53	39	37	38	33	28	53	
Звуковое давление на входе @ NaN M.	(дБ) 56	52	47	57	58	58	52	35	63	
Звуковое давление на выходе @ NaN M.	(дБ) 52	49	62	70	71	78	74	67	80	
Звуковое давление воздуха @ NaN M.	(дБ) 34	27	53	39	37	38	33	28	53	

Приток, секция										
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Версия: VENTS AHU Select V2.02.4
Rev. 09/02/2023

Информация о проекте				
Проект №	230775	Дата:	16 Aug 2023	Установка № Q-230775-02-0
				Обозначение проекта: П2 кухня

[1] Воздухозаборная секция				
Тип	Заслонка воздушная	Заслонка наружного воздуха		
Расположение пластин	Противопоставленное	Дополнительно		Гибкий фланец 130 мм
Сопrotивление по воздуху	6 Pa			
	Размер (ВxШxД)	Материал	Скорость	Положение
Заслонка воздушная	300 x 300 x 170 mm	Алюминий	4.63 m/s	С торца (вход)

[2] Кассетный фильтр				
Тип		Степень очистки	G4	
Размер фильтра 1 (Ш x В x Д)	1 x 570 x 460 x 48 mm	Производитель	Vents	
Размер фильтра 2 (Ш x В x Д)	N/A	Эффективность	COARSE 50%	
Скорость воздуха лицевая	1.58м/с	Расчетная степень засорения	Средняя	
Доступ к рамке	Сбоку	Перепад давления, начальный	71.2 Па	
Фильтрующий материал	Полиэстер	Перепад давления, конечный	200 Па	
Запасные комплекты	0	Перепад давления, расчетный	135.6 Па	

Съемная панель	
Размеры	Тип
438 x 500 mm	Съемная панель

Приток, секция

[3] Электронагреватель			
Температура воздуха ДО	-22.0°C	Температура воздуха ПОСЛЕ	20.0°C
Мощность нагревателя, номинальная	24.00 kW	Мощность тепловая расчетная	21.21 kW
Материал оребрения	GI4kW	Количество ступеней	1
Сопrotивление по воздуху	1 Pa		
Сторона подключения	Слева		

Съемная панель	
Размеры	Тип
478 x 500 mm	Съемная панель

[4] Секция испарительного охлаждения			
Тип	Основной	Теплоноситель	R410a
Код нагревателя	OKF 500x300-3	Количество секций	1
Рядность / плотность оребрения FPI	3 / 10	Тип разделения на секции	None
Воздух ДО (температура/темп. влажн. терм./отн. влажн.)	32.0°C / 21.6°C / 40.09%	Температура кипения хладагента	7.2°C
Воздух ПОСЛЕ (температура/темп. влажн. терм./отн. влажн.)	19.9°C / 15.9°C / 67.01%	Перепад давления хладагент	31.7 kPa
Холодопроизводительность, полная	9.10 kW	Количество ступеней	1
Холодопроизводительность, явная	6.12 kW	Расход хладагента	0.06
Сопrotивление по воздуху	95 (55.8) Pa	Диаметр подключения входа	1/2"
Скорость воздуха лицевая	2.7 m/s	Диаметр подключения выхода	3/4"
Коэффициент байпасирования	0.03		
Объем теплоносителя в теплообменнике	1.3 litres		
Материал оребрения	Алюминий 0.11	Тип подключения	Резьба BSP
Материал трубок	3/8" CU - 0.35mm	Сторона подключения	Правая
Материал фланца	медь	Каплеуловитель	PSG20
Материал корпуса теплообменника	Оцинкованная сталь		
Каплеуловитель			
Размеры	502 x 305 mm	Сопrotивление по воздуху	29.7 Pa

Дополнительно			
Дренажный поддон			
Тип	Съемный	Ширина	570 mm
Материал	Нержавеющая сталь (304)	Сторона подключения	Правая

Версия: VENTS AHU Select V2.02.4
 Rev. 09/02/2023

Информация о проекте							
Проект №	230775	Дата:	16 Aug 2023	Установка №	Q-230775-02-0	Обозначение проекта:	П2 кухня

Панель теплообменника	
Размеры	Тип
503 x 500 mm	Панель теплообменника

Приток, секция	
----------------	--

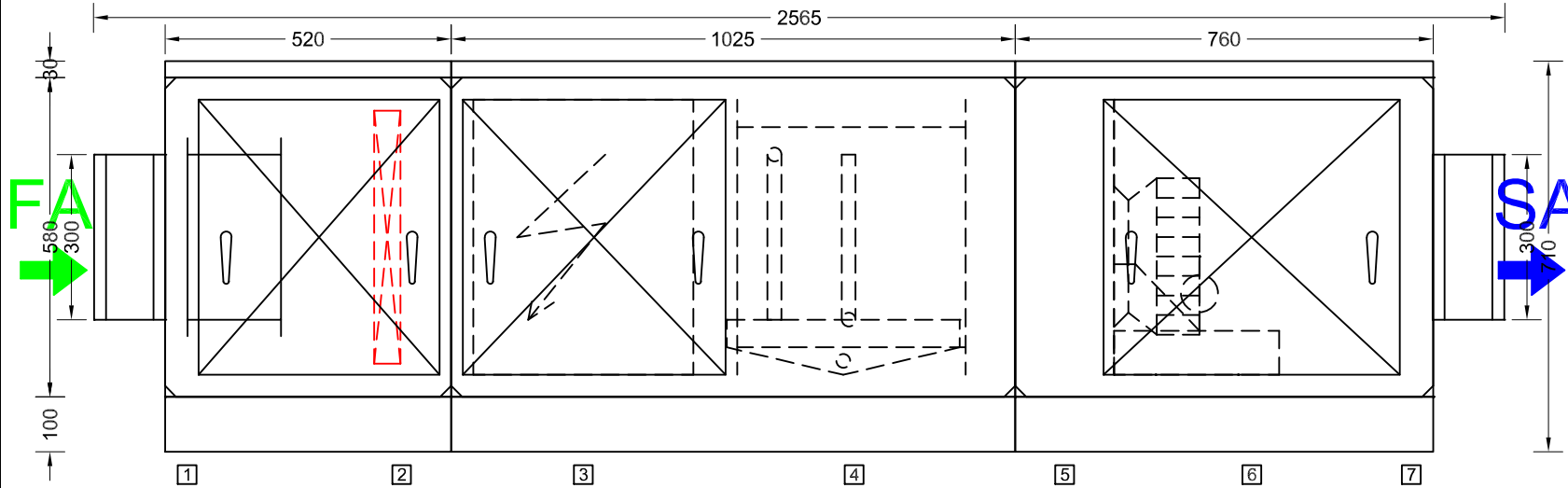
[5] Секция выравнивания потока			
Длина	100 mm	Сторона доступа	Правая

[6] Вентилятор (свободное колесо)								
Общие сведения			Вентилятор			Двигатель		
Свободный напор установки	300 Па				Производитель	BLAUBERG		
Полное статическое давление вентиляторов	538 Па	Тип	Своб. напора	Тип	ЕС			
Полное давление вентилятора	565.5 Па	Модель	BL-Номинальная мощность вентиллятора		0.75			
Производительность	1500 m ³ /h	Количество	1	Количество	1			
Метод пуска	Прямой пуск / звезда-треуг.	Скорость воздуха через фланец на выбросе	1.46м/с	Питающая сеть	230/1/50			
Частотный регулятор		Скорость вращения вентилятора	2707об/мин	Скорость вращения номинальная	3450об/мин			
Сечение на выбросе	1010 x 1010 mm	Скорость вращения максимальная	3450об/мин	Полосность	3			
Доступ для сервиса	Съемная панель	Потребляемая мощность	0.38кВт	Потребляемая эл. мощность	0.39кВт			
Сторона доступа	Правая	КПД вентилятора	61.36 %	Рабочий ток	3.30 А			
				Тип монтажной рамы	E0.75			
				Рабочая частота АС/ЕС	39.24/50.00 Гц			
				Управляющее напряжение (только для ЕС моторов)	7.24 V			
				Класс энергоэффективности	IE4			
Звуковая мощность	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На стороне всасывания [dB]	74	72	69	67	66	65	67	55
На выбросе [dB]	67	68	74	70	70	70	65	61

Съемная панель	
Размеры	Тип
538 x 500 mm	Съемная панель

[7] Воздухораспределительная секция				
Тип	Заслонка отработанного воздуха	Заслонка наружного воздуха		
Расположение пластин	Противопоставленное	Дополнительно		Гибкий фланец 130 мм
Сопротивление по воздуху	0 Pa			
	Размер (ВxШxД)	Материал	Скорость	Положение
Заслонка отработанного воздуха	0 x 0 x 0 mm	Алюминий	4.63 m/s	С торца (выход)

Supply:
 Size: AV02
 Airflow: 0.4167 m³/s
 E.S.P.: 300 Pa
 Coil Vel: 2.72 m/s
 Unit Wgt: 241 kg



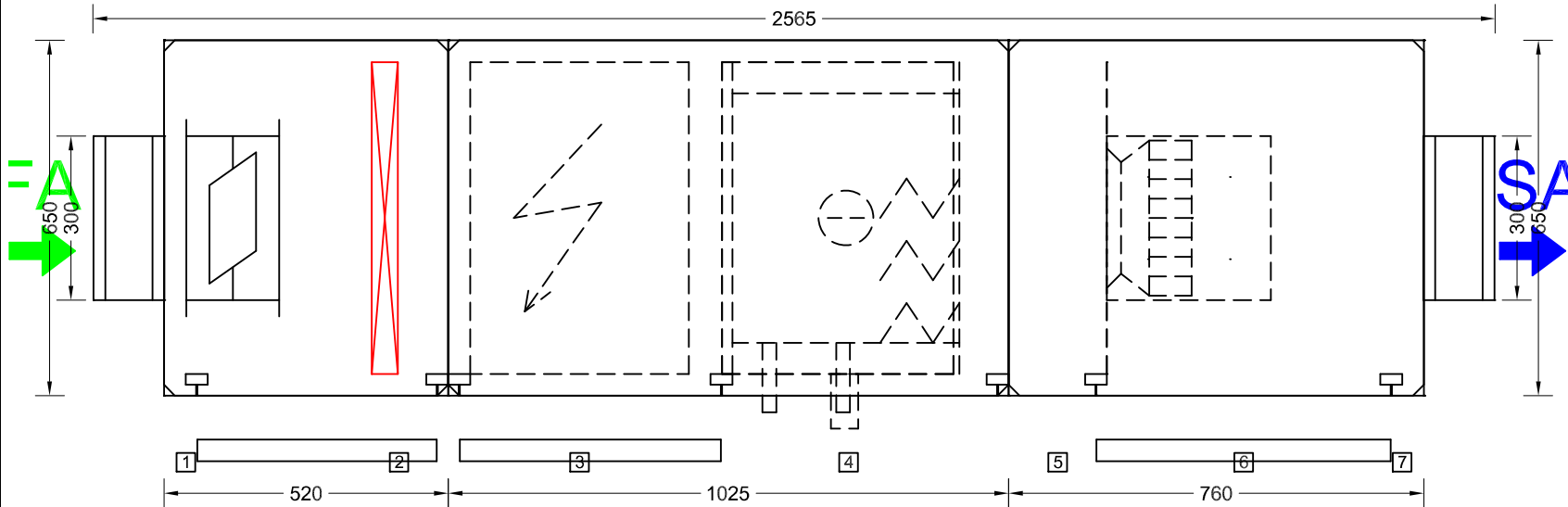
Section A:	
S.NoModule	Length(mm)
1	Inlet Section 40
2	Panel Filter 440
Section B:	
S.NoModule	Length(mm)
3	Electric Heat Coil 480
4	DX Cooling Coil 505
Section C:	
S.NoModule	Length(mm)
5	Plenum 140
6	Plug Fan 540
7	Outlet Section 40

ELEVATION

		AHU No.	2	Not To Scale All Dimensions shown are in mm				No.	Revision	Date
Customer		Model	AV02		Selected	Initial	Date			
Project	230775	Air flow	0.42	m ³ /s	Approved					
Location	П12 кухня	Quantity	1	Nos.	Dwg No.					

VENTS

Supply:
 Size: AV02
 Airflow: 0.4167 m³/s
 E.S.P.: 300 Pa
 Coil Vel: 2.72 m/s
 Unit Wgt: 241 kg



Section A:	
S.NoModule	Length(mm)
1	Inlet Section 40
2	Panel Filter 440
Section B:	
S.NoModule	Length(mm)
3	Electric Heat Coil 480
4	DX Cooling Coil 505
Section C:	
S.NoModule	Length(mm)
5	Plenum 140
6	Plug Fan 540
7	Outlet Section 40

PLAN DECK

		AHU No.	2	Not To Scale All Dimensions shown are in mm				VENTS	No.	Revision	Date
Customer		Model	AV02	Selected	Initial	Date					
Project	230775	Air flow	0.42	Approved							
Location	П12 кухня	Quantity	1	Nos.	Dwg No.						