.

Приложение 1. Подбор Вентустановок

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва	SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1 Revision : 1.11.2022
Запрос № : 22_EK_0025 / 022	

KLS участвует в программе EUROVENT CERTIFICATION для вентиляционных установок. Серия KSA сертифицирована под номером 07.10.359 и представлена в www.eurovent-certification.com

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Имя заказчика — Номер заказчика
Адрес
Город
Индекс
Страна

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Изделие		Агрегат для обработки воздуха	Комментарий		\1PK1
Количество		1	Конфигурация агрегата		Один уровень
Класс энергетической эффективности (2016)	B	B↑	Расположение		Наружный
Typology		NRVU / UVU			
Общий вес	kg	1092.37	Тип крыши		Плоская
Casing strength		D1	Casing Air Leakage		L1
Filter Bypass Leakage		F9	Thermal Transmittance		T2
Thermal Bridging Factor		TB2	Real Unit Air Leakage - 400 Pa		L2
Real Unit Air Leakage +700 Pa		L2	Проектная наружная температура	°C	0.0
Recirculated Air	%	0			

Частота	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБ(А)
SWL корпуса, дБ	68	69	57	54	55	47	34	63

Характеристики корпуса

Отделка внутренней поверхности		Стандартный цвет снаружи	Отделка наружной поверхности		Стандартный цвет снаружи

Характеристики корпуса

Материал рамы-основания		BASE-275gr/m2 glv	Высота рамы-основания	mm	160

ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ

Тип		KSA 12-12	Расход воздуха	m³/hr	9100
Располагаемый напор	Pa	850	Скорость в сечении	m/s	1.64
Тип профиля		KSA-HB			
Материал внутренней поверхности		0,8mm Galvanised sheet	Материал наружной поверхности		0,8mm Pre-painted sheet
Тип панели		60mm Rockwool(70kg/m3)			
SFPe	kW/m³/s	2.0	SFPv	kW/m³/s	1.9

Результирующие уровни звукового давления

Частота	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБ(А)
До всасывания dB	92	85	72	64	59	51	38	79
До всасывания dB	85	80	70	63	68	72	67	77

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва	SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1 Revision : 1.11.2022
Запрос № : 22_EK_0025 / 022	

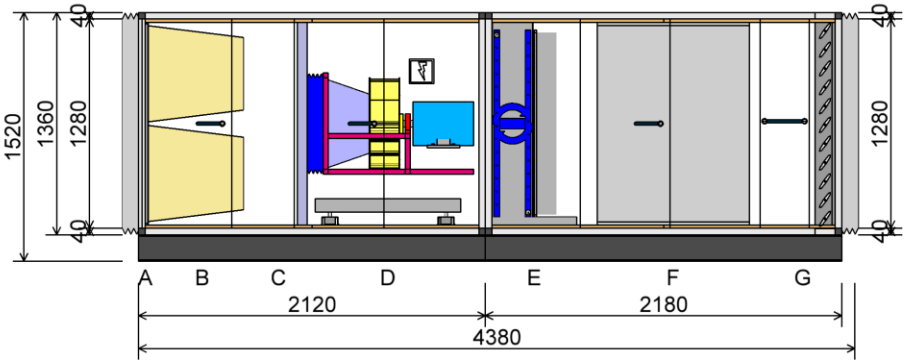
ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

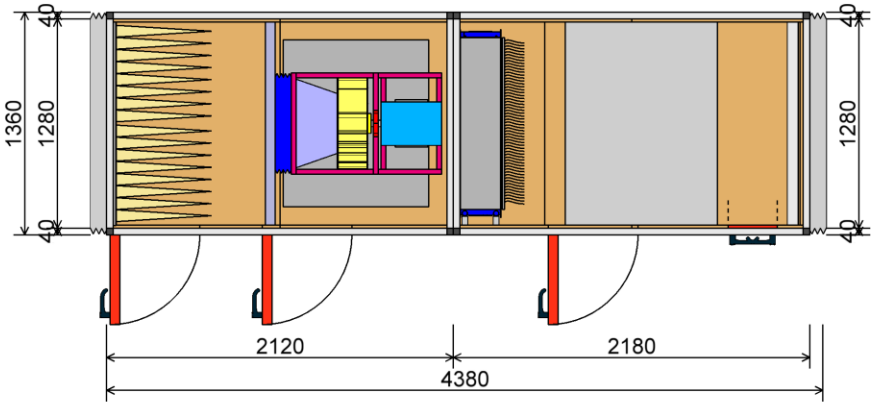
Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва	SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1 Revision : 1.11.2022
Запрос № : 22_EK_0025 / 022	

A Входная часть
B Камера с карманным фильтром
C Свободная камера
D Камера вентилятора
E Охладитель ОПТ
F Камера шумоглушителя
G Выходная часть





Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Revision : 1.11.2022

Запрос № : 22_EK_0025 / 022

Конфигурация агрегата по направлению потока воздуха:

Способ поставки

Секция	Ширина (mm)	Высота (mm)	Длина (mm)	Рама-основание (mm)	Вес (kg)
1	1360	1360	2120	Channel (160)	428.05
2	1360	1360	2180	Channel (160)	611.10

КОМПОНЕНТЫ ВЫТЯЖНОЙ ЧАСТИ

(A) ВХОДНАЯ ЧАСТЬ		**Длина: 0mm**		**Потеря давления: 1Pa**	
Отверстие, ширина x высота	mm	1280 x 1280	Управляющий момент	Nm	
Сервопривод		Нет	Сплошная амортизационная вставка	mm	1280 x 1280 x 140

(B) КАМЕРА С КАРМАННЫМ ФИЛЬТРОМ		**Длина: 700mm**		**Потеря давления: 81Pa**	
Производитель		-	Скорость в сечении	m/s	1.80
Обозначение		Std	Исходная потеря давления	Pa	34
Класс фильтрации		G4	Конечная потеря давления	Pa	128
Энергетический класс фильтра		N/A			
Длина карманов	mm	600	Размер фильтра: ДхШхВ	mm	4 x 610 x 610
Способ замены фильтра		Боковой			
ДОСТУП					
Тип доступа		Hinged door	Сторона обслуживания		Справа

(C) СВОБОДНАЯ КАМЕРА	**Длина: 150mm**	**Потеря давления: 0Pa**

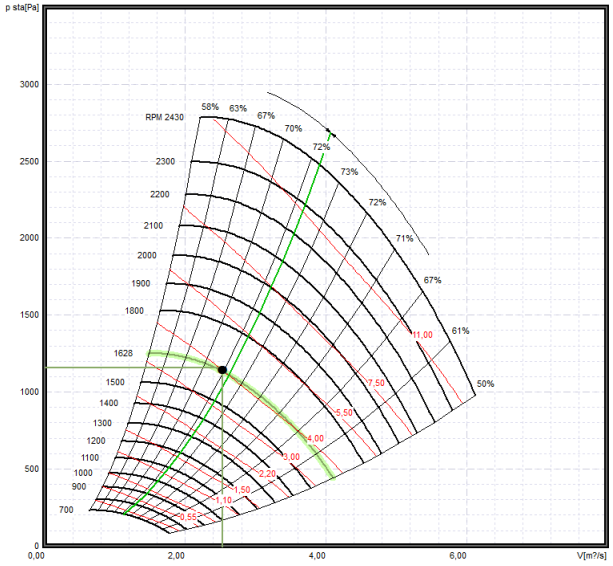
ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва	SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1 Revision : 1.11.2022
Запрос № : 22_EK_0025 / 022	

(D) КАМЕРА ВЕНТИЛЯТОРА	**Длина: 1110mm**			**Потеря давления: 44Pa**	
Вентилятор спроектирован для влажных условий					
Тип вентилятора		NPL 560 -	Расположение вентилятора		Один
Расход воздуха	m³/hr	9100	Двигатель x 1		Run
Выходящая скорость с вентилятора	m/s	-	Номинальная мощность двигателя	kW	5.50
Обороты вентилятора	1/мин	1628	Тип двигателя		IE2_G
Максимальные обороты	1/мин	2430	Обороты двигателя	1/мин	1430
Располагаемый напор	Pa	850	Напряжение	V	400
Дополнительное статическое давление	Pa	0	Ток	A	11.8
Общие статистическое давление	Pa	1158	КПД двигателя	%	88
Динамическое давление	Pa	40	Мощность на валу	kW	4.16
Общее транспортируемое давление	Pa	1198	Потребляемая мощность двигателя	kW	4.74
Мощность на валу	kW	4.16	Общая потребляемая мощность	kW	5.05
Эффективность	%	73	Частотный преобразователь		Стандартный



Акустические данные вентилятора								
Частота	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц
До всасывания dB	83	92	85	72	64	59	51	38
До всасывания dB	90	97	101	92	86	84	83	78

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Справа

ДОП. ЭЛЕМЕНТЫ

1 x Emergency Stop Button	1 x Door Switch

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

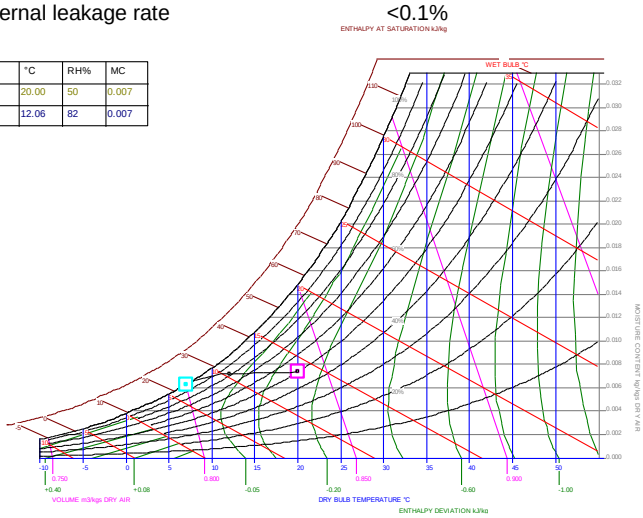
Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Revision : 1.11.2022

Запрос № : 22_EK_0025 / 022

(E) ОХЛАДИТЕЛЬ ОПТ		Длина: 520mm			Потеря давления: 154Pa
Спроектировано для влажных условий					
Код теплообменника		CW-2522-2.5-1050-1143-10R-24-S-Cu 0.35/Al 0.10	Конструкция		Внутренний колектор
Количество теплообменников		1.00	Количество рядов		10.00
Впрыск		24.00	Расход воздуха	m³/hr	9100
Температура сух. терм. воздуха на входе	°C	20.0	Мощность (actual)	kW	25.79
Температура сух. терм. воздуха на выходе (actual)	°C	12.1	Мощность (requested)	kW	0.00
Температура сух. терм. воздуха на выходе (requested)	°C	12.1	Температура мокр. терм. воздуха на входе	°C / %	13.7 / 50
Температура мокр. терм. воздуха на выходе (actual)	°C / %	10.4 / 82	Теплоноситель	40%	Propylene glycol by weight
Расход носителя	l/s	1.11	Температура т/н на входе	°C	7.5
Температура т/н на выходе	°C	13.5	Гидравлич. сопротивление теплообменника	kPa	43.52
Потеря давления теплообменника (влажный)	Pa	135	Потеря давления теплообменника (сухой)	Pa	124
Аэродин. сопротивление каплеуловителя	Pa	19	Тип присоединения		Наружная резьба
Присоединительный размер		1 1/4"	Шаг пластин	mm	2.5
Скорость в сечении	m/s	2.11	Каплеуловитель		Стандарт,Пласт/оцинк. рама
Тип дренажного поддона		С уклоном			
Энергоэффективность	%	42	Температурная эффективность	%	42
Internal leakage rate		<0.1%			

	°C	RH%	MC
ON	20.00	50	0.007
OFF	12.06	82	0.007



(F) КАМЕРА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ		Длина: 1100mm		Потеря давления: 28Pa
Длина	mm	930	Материал кулисы	Galvanised steel

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Revision : 1.11.2022

Запрос № : 22_EK_0025 / 022

Частота	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц
	6	12	21	22	23	16	11	11

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Справа

(G) ВЫХОДНАЯ ЧАСТЬ		**Длина: 400mm**		**Потеря давления: 1Pa**	
Стандартная	mm	1280 x 1280 x 125	Управляющий момент	Nm	
Сервопривод			Воздушный клапан		Внутренний, Лопатки: параллельное вращение
Сплошная амортизационная вставка	mm	1280 x 1280 x 140			

ДОСТУП

Тип доступа	Lift-off door	Сторона обслуживания	Справа

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва	SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 023	
Запрос № : 22_EK_0025 / 022	

KLS участвует в программе EUROVENT CERTIFICATION для вентиляционных установок. Серия KSA сертифицирована под номером 07.10.359 и представлена в www.eurovent-certification.com

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Имя заказчика — Номер заказчика
Адрес
Город
Индекс
Страна

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Изделие		Агрегат для обработки воздуха	Комментарий		\2PK1	
Количество		1	Конфигурация агрегата		Один уровень	
Класс энергетической эффективности (2016)	B	B↑	Расположение		Наружный	
Typology		NRVU / UVU				
Общий вес	kg	1254.45	Тип крыши		Плоская	
Casing strength		D1	Casing Air Leakage		L1	
Filter Bypass Leakage		F9	Thermal Transmittance		T2	
Thermal Bridging Factor		TB2	Real Unit Air Leakage - 400 Pa		L2	
Real Unit Air Leakage +700 Pa		L2	Проектная наружная температура	°C	0.0	
Recirculated Air	%	0				

Частота	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБ(A)
SWL корпуса, дБ	66	64	59	56	55	48	35	62

Характеристики корпуса

Отделка внутренней поверхности		Стандартный цвет снаружи	Отделка наружной поверхности		Стандартный цвет снаружи

Характеристики корпуса

Материал рамы-основания		BASE-275gr/m2 glv	Высота рамы-основания	mm	160

ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ

Тип		KSA 15-12	Расход воздуха	m³/hr	12790
Располагаемый напор	Pa	900	Скорость в сечении	m/s	1.85
Тип профиля		KSA-HB			
Материал внутренней поверхности		0,8mm Galvanised sheet	Материал наружной поверхности		0,8mm Pre-painted sheet
Тип панели		60mm Rockwool(70kg/m3)			
SFPe	kW/m³/s	2.2	SFPv	kW/m³/s	2.0

Результирующие уровни звукового давления

Частота	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБ(A)
До всасывания dB	90	80	74	66	59	52	39	77
До всасывания dB	83	75	72	65	68	73	68	77

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва	SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 023	
Запрос № : 22_EK_0025 / 022	

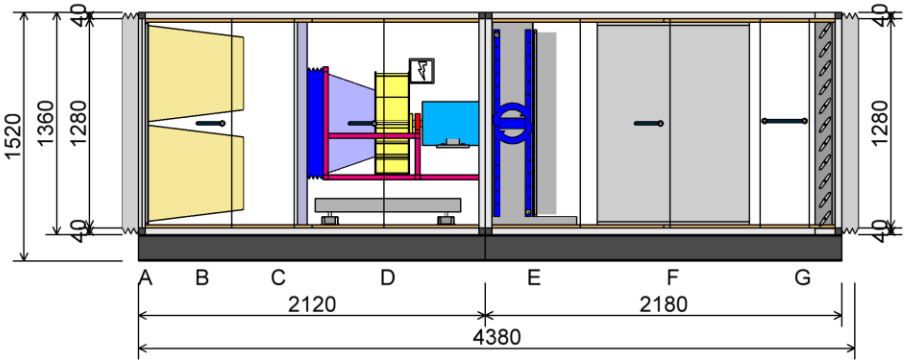
ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

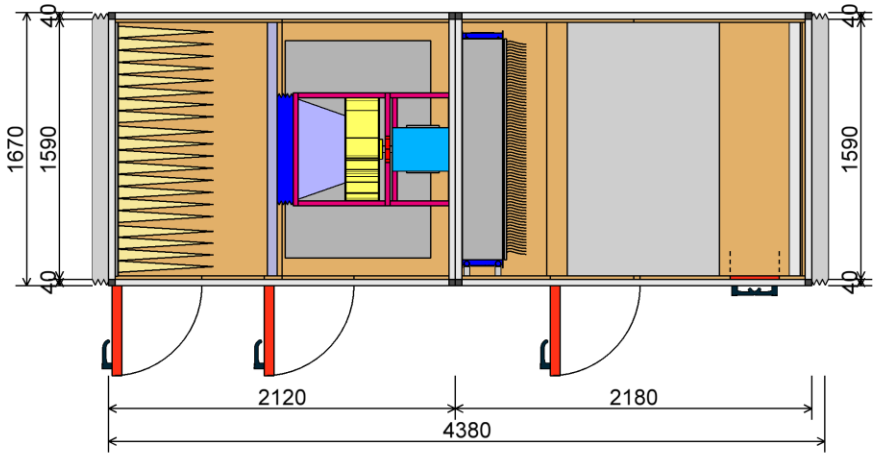
Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва	SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 023	
Запрос № : 22_EK_0025 / 022	

A Входная часть
B Камера с карманным фильтром
C Свободная камера
D Камера вентилятора
E Охладитель ОПТ
F Камера шумоглушителя
G Выходная часть





Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 023
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

Конфигурация агрегата по направлению потока воздуха:
Способ поставки

Секция	Ширина (mm)	Высота (mm)	Длина (mm)	Рама-основание (mm)	Вес (kg)
1	1670	1360	2120	Channel (160)	480.11
2	1670	1360	2180	Channel (160)	708.98

КОМПОНЕНТЫ ВЫТЯЖНОЙ ЧАСТИ

(A) ВХОДНАЯ ЧАСТЬ		**Длина: 0mm**		**Потеря давления: 1Pa**	
Отверстие, ширина x высота	mm	1590 x 1280	Управляющий момент	Nm	
Сервопривод		Нет	Сплошная амортизационная вставка	mm	1590 x 1280 x 140

(B) КАМЕРА С КАРМАННЫМ ФИЛЬТРОМ		**Длина: 700mm**		**Потеря давления: 100Pa**	
Производитель		-	Скорость в сечении	m/s	2.04
Обозначение		Std	Исходная потеря давления	Pa	41
Класс фильтрации		G4	Конечная потеря давления	Pa	158
Энергетический класс фильтра		N/A			
Длина карманов	mm	600	Размер фильтра: ДхШхВ	mm	4 x 610 x 610
Способ замены фильтра		Боковой	Размер фильтра: ДхШхВ	mm	2 x 305 x 610
ДОСТУП					
Тип доступа		Hinged door	Сторона обслуживания		Справа

(C) СВОБОДНАЯ КАМЕРА	**Длина: 150mm**	**Потеря давления: 0Pa**

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

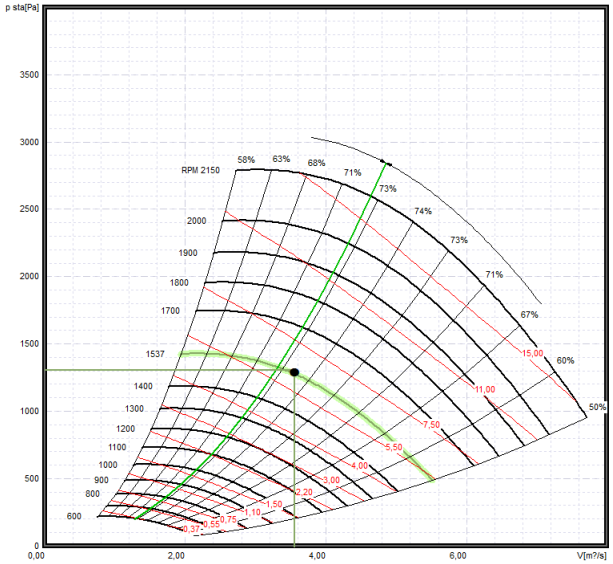
Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 023
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

(D) КАМЕРА ВЕНТИЛЯТОРА		**Длина: 1110mm**			**Потеря давления: 55Pa**
Вентилятор спроектирован для влажных условий					
Тип вентилятора		NPL 630 -	Расположение вентилятора		Один
Расход воздуха	m³/hr	12790	Двигатель x 1		Run
Выходящая скорость с вентилятора	m/s	-	Номинальная мощность двигателя	kW	7.50
Обороты вентилятора	1/мин	1537	Тип двигателя		IE2_G
Максимальные обороты	1/мин	2150	Обороты двигателя	1/мин	1430
Располагаемый напор	Pa	900	Напряжение	V	400
Дополнительное статическое давление	Pa	0	Ток	A	15.8
Общие статистическое давление	Pa	1307	КПД двигателя	%	89
Динамическое давление	Pa	50	Мощность на валу	kW	6.46
Общее транспортируемое давление	Pa	1357	Потребляемая мощность двигателя	kW	7.29
Мощность на валу	kW	6.46	Общая потребляемая мощность	kW	7.75
Эффективность	%	75	Частотный преобразователь		Стандартный



Акустические данные вентилятора								
Частота	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц
До всасывания dB	84	90	80	74	66	59	52	39
До всасывания dB	91	95	96	94	88	84	84	79

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Справа

ДОП. ЭЛЕМЕНТЫ

1 x Emergency Stop Button	1 x Door Switch

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

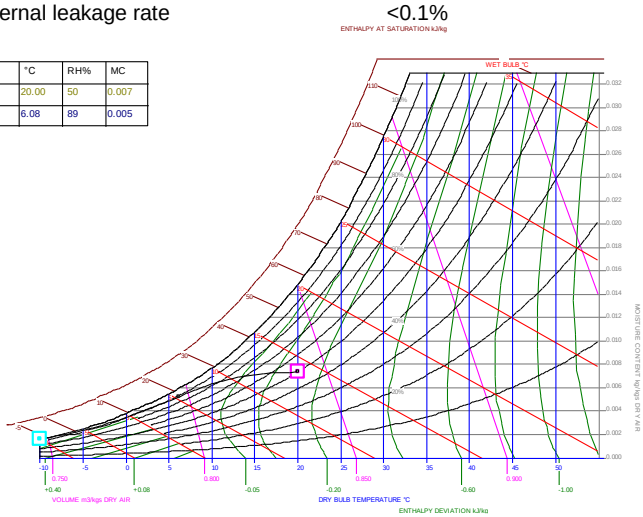
Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 023
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

(E) ОХЛАДИТЕЛЬ ОПТ		**Длина: 520mm**			**Потеря давления: 214Pa**
Спроектировано для влажных условий					
Код теплообменника		CW-2522-2.5-1350-1143-10R-24-S-Cu 0.35/Al 0.10	Конструкция		Внутренний колектор
Количество теплообменников		1.00	Количество рядов		10.00
Впрыск		24.00	Расход воздуха	m³/hr	12790
Температура сух. терм. воздуха на входе	°C	20.0	Мощность (actual)	kW	84.38
Температура сух. терм. воздуха на выходе (actual)	°C	6.1	Мощность (requested)	kW	0.00
Температура сух. терм. воздуха на выходе (requested)	°C	6.1	Температура мокр. терм. воздуха на входе	°C / %	13.7 / 50
Температура мокр. терм. воздуха на выходе (actual)	°C / %	5.3 / 89	Теплоноситель	40%	Propylene glycol by weight
Расход носителя	l/s	1.11	Температура т/н на входе	°C	-10.2
Температура т/н на выходе	°C	9.4	Гидравлич. сопротивление теплообменника	kPa	91.10
Потеря давления теплообменника (влажный)	Pa	193	Потеря давления теплообменника (сухой)	Pa	143
Аэродин. сопротивление каплеуловителя	Pa	21	Тип присоединения		Наружная резьба
Присоединительный размер		1 1/4"	Шаг пластин	mm	2.5
Скорость в сечении	m/s	2.30	Каплеуловитель		Стандарт,Пласт/оцинк. рама
Тип дренажного поддона		С уклоном			
Энергоэффективность	%	43	Температурная эффективность	%	43
Internal leakage rate		<0.1%			

	°C	RH%	MC
ON	20.00	50	0.007
OFF	6.08	89	0.005



(F) КАМЕРА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ		**Длина: 1100mm**		**Потеря давления: 35Pa**
Длина	mm	930	Материал кулисы	Galvanised steel

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва	SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 023	
Запрос № : 22_EK_0025 / 022	

Частота	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц
	6	12	21	22	23	16	11	11

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Справа

(G) ВЫХОДНАЯ ЧАСТЬ		**Длина: 400mm**		**Потеря давления: 2Pa**	
Стандартная	mm	1590 x 1280 x 125	Управляющий момент	Nm	
Сервопривод			Воздушный клапан		Внутренний, Лопатки: параллельное вращение
Сплошная амортизационная вставка	mm	1590 x 1280 x 140			

ДОСТУП

Тип доступа	Lift-off door	Сторона обслуживания	Справа

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 024
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

KLS участвует в программе EUROVENT CERTIFICATION для вентиляционных установок. Серия KSA сертифицирована под номером 07.10.359 и представлена в www.eurovent-certification.com

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Имя заказчика
Адрес
Город
Индекс
Страна

Номер заказчика

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Изделие		Агрегат для обработки воздуха	Комментарий		4ТК1\4РК1
Количество		1	Конфигурация агрегата		Прит-Выт. Вертикально (противоположно)
Класс энергетической эффективности (2016)	A	A	Расположение		Наружный
Typology		NRVU / BVU			
SFPe	kW/m³/s	3.81	SFPv	kW/m³/s	3.54
Общий вес	kg	2937.58	Тип крыши		Плоская
Casing strength		D1	Casing Air Leakage		L1
Filter Bypass Leakage		F9	Thermal Transmittance		T2
Thermal Bridging Factor		TB2	Real Unit Air Leakage - 400 Pa		L2
Real Unit Air Leakage +700 Pa		L2	Проектная наружная температура	°C	-26.0
Recirculated Air	%	0			

Частота	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБ(А)
SWL корпуса, дБ	66	68	63	59	59	52	42	66

Характеристики корпуса

Отделка внутренней поверхности	Стандартный цвет снаружи	Отделка наружной поверхности	Стандартный цвет снаружи

Характеристики корпуса

Материал рамы-основания	BASE-275gr/m2 glv	Высота рамы-основания	mm	160

ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ

Тип		KSA 15-9	Расход воздуха	m³/hr	8180
Располагаемый напор	Pa	1000	Скорость в сечении	m/s	1.58
Тип профиля		KSA-HB			
Материал внутренней поверхности		0,8mm Galvanised sheet	Материал наружной поверхности		0,8mm Pre-painted sheet
Тип панели		60mm Rockwool(70kg/m3)			
SFPe	kW/m³/s	2.4	SFPv	kW/m³/s	2.2

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 024
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

Результирующие уровни звукового давления

Частота	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБ(A)
До всасывания dB	84	80	75	65	60	52	39	75
До всасывания dB	77	75	73	64	69	73	68	77

ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ

Тип		KSA 15-15	Расход воздуха	m^3/hr	15120
Располагаемый напор	Pa	1000	Скорость в сечении	m/s	1.75
Тип профиля		KSA-HB			
Материал внутренней поверхности		0,8mm Galvanised sheet	Материал наружной поверхности		0,8mm Pre-painted sheet
Тип панели		60mm Rockwool(70kg/m3)			
SFPe	$kW/m^3/s$	2.5	SFPv	$kW/m^3/s$	2.3

Результирующие уровни звукового давления

Частота	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБ(A)
До всасывания dB	89	81	74	68	61	55	45	77
До всасывания dB	82	76	72	67	70	76	74	80

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва	SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 024	
Запрос № : 22_EK_0025 / 022	

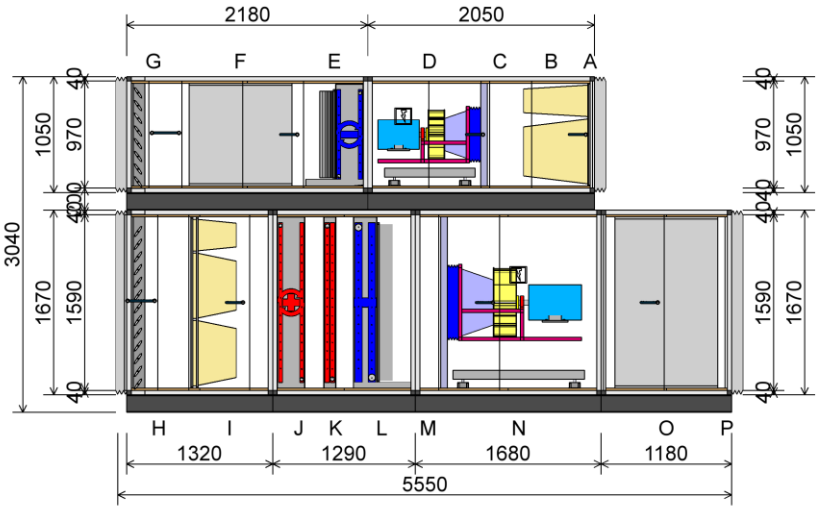
ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

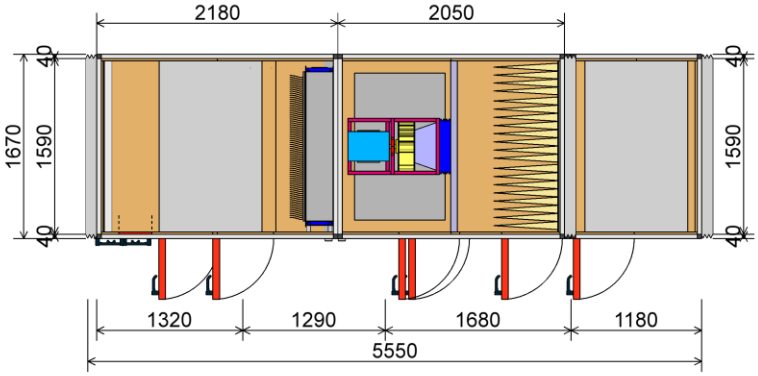
Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 024
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1



A Входная часть
B Камера с карманным фильтром
C Свободная камера
D Камера вентилятора
E Охладитель ОПТ
F Камера шумоглушителя
G Выходная часть
H Входная часть
I Комбинированная камера фильтрации
J Обогреватель ОПТ
K Водяной обогреватель
L Водяной охладитель
M Свободная камера
N Камера вентилятора
O Камера шумоглушителя
P Выходная часть



Конфигурация агрегата по направлению потока воздуха:
Способ поставки

Секция	Ширина (mm)	Высота (mm)	Длина (mm)	Рама-основание (mm)	Вес (kg)
1	1670	1050	2050	Channel (160)	399.04
2	1670	1050	2180	Channel (160)	593.76
3	1670	1670	1320	Channel (160)	320.32
4	1670	1670	1290	Channel (160)	647.93
5	1670	1670	1680	Channel (160)	501.58

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 024
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

6	1670	1670	1180	Channel (160)	391.83

КОМПОНЕНТЫ ВЫТЯЖНОЙ ЧАСТИ

(A) ВХОДНАЯ ЧАСТЬ		**Длина: 0mm**		**Потеря давления: 1Pa**	
Отверстие, ширина x высота	mm	1590 x 970	Управляющий момент	Nm	
Сервопривод		Нет	Сплошная амортизационная вставка	mm	1590 x 970 x 140

(B) КАМЕРА С КАРМАННЫМ ФИЛЬТРОМ		**Длина: 700mm**		**Потеря давления: 87Pa**	
Производитель		-	Скорость в сечении	m/s	1.88
Обозначение		Std	Исходная потеря давления	Pa	36
Класс фильтрации		G4	Конечная потеря давления	Pa	138
Энергетический класс фильтра		N/A			
Длина карманов	mm	600	Размер фильтра: ДхШхВ	mm	2 x 610 x 610
Способ замены фильтра		Боковой	Размер фильтра: ДхШхВ	mm	1 x 305 x 610
			Размер фильтра: ДхШхВ	mm	2 x 610 x 305
ДОСТУП					
Тип доступа		Hinged door	Сторона обслуживания		Влево

(C) СВОБОДНАЯ КАМЕРА	**Длина: 150mm**	**Потеря давления: 0Pa**

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

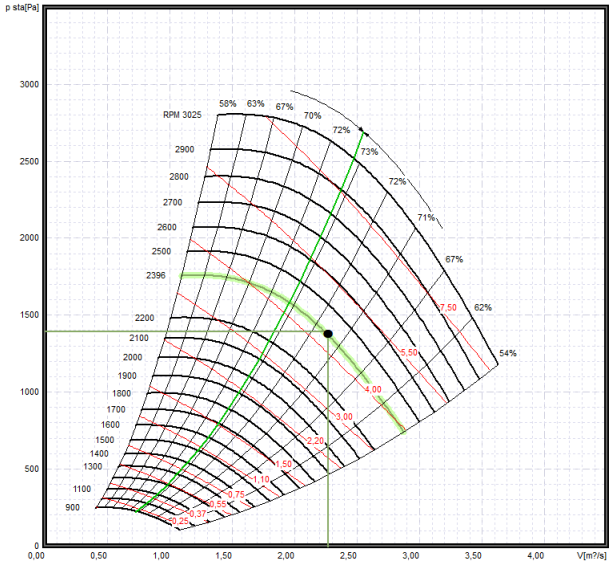
Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 024
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

(D) КАМЕРА ВЕНТИЛЯТОРА		**Длина: 1040mm**			**Потеря давления: 87Pa**
Вентилятор спроектирован для влажных условий					
Тип вентилятора		NPL 450 -	Расположение вентилятора		Один
Расход воздуха	m³/hr	8180	Двигатель x 1		Run
Выходящая скорость с вентилятора	m/s	-	Номинальная мощность двигателя	kW	7.50
Обороты вентилятора	1/мин	2396	Тип двигателя		IE2_G
Максимальные обороты	1/мин	3025	Обороты двигателя	1/мин	2890
Располагаемый напор	Pa	1000	Напряжение	V	400
Дополнительное статическое давление	Pa	0	Ток	A	15.4
Общие статистическое давление	Pa	1393	КПД двигателя	%	88
Динамическое давление	Pa	79	Мощность на валу	kW	4.51
Общее транспортируемое давление	Pa	1473	Потребляемая мощность двигателя	kW	5.12
Мощность на валу	kW	4.51	Общая потребляемая мощность	kW	5.45
Эффективность	%	74	Частотный преобразователь		Стандартный



Акустические данные вентилятора

Частота	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц
До всасывания dB	78	84	80	75	65	60	52	39
До всасывания dB	85	89	96	95	87	85	84	79

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Влево

ДОП. ЭЛЕМЕНТЫ

1 x Emergency Stop Button	1 x Door Switch

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

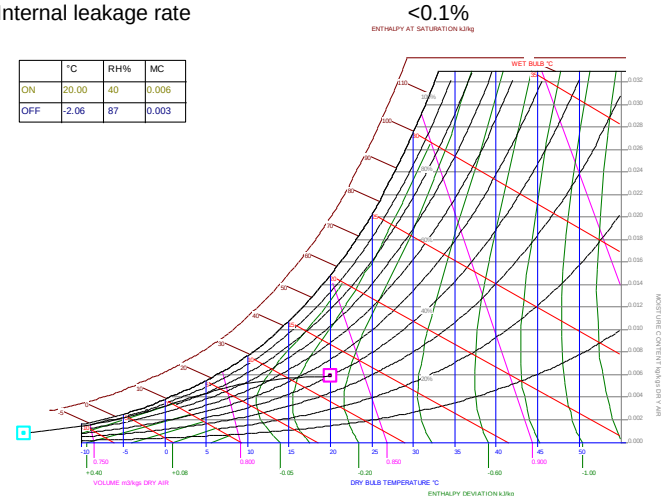
Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 024
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

(E) ОХЛАДИТЕЛЬ ОПТ		**Длина: 520mm**			**Потеря давления: 192Pa**
Спроектировано для влажных условий					
Код теплообменника		CW-2522-2.5-1350-813-10R-24-S-Cu 0.35/Al 0.10	Конструкция		Внутренний колектор
Количество теплообменников		1.00	Количество рядов		10.00
Впрыск		24.00	Расход воздуха	m³/hr	8180
Температура сух. терм. воздуха на входе	°C	20.0	Мощность (actual)	kW	83.42
Температура сух. терм. воздуха на выходе (actual)	°C	-2.1	Мощность (requested)	kW	0.00
Температура сух. терм. воздуха на выходе (requested)	°C	-2.1	Температура мокр. терм. воздуха на входе	°C / %	12.3 / 40
Температура мокр. терм. воздуха на выходе (actual)	°C / %	-2.7 / 87	Теплоноситель	40%	Propylene glycol by weight
Расход носителя	l/s	1.11	Температура т/н на входе	°C	-18.0
Температура т/н на выходе	°C	1.3	Гидравлич. сопротивление теплообменника	kPa	104.00
Потеря давления теплообменника (влажный)	Pa	173	Потеря давления теплообменника (сухой)	Pa	121
Аэродин. сопротивление каплеуловителя	Pa	19	Тип присоединения		Наружная резьба
Присоединительный размер		1 1/4"	Шаг пластин	mm	2.5
Скорость в сечении	m/s	2.07	Каплеуловитель		Стандарт,Пласт/оцинк. рама
Тип дренажного поддона		С уклоном			
Энергоэффективность	%	62	Температурная эффективность	%	34
Internal leakage rate		<0.1%			

	°C	RH%	MC
ON	20.00	40	0.006
OFF	-2.06	87	0.003



(F) КАМЕРА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ		**Длина: 1100mm**						**Потеря давления: 25Pa**
Длина	mm	930			Материал кулисы			Galvanised steel
Частота	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц
	6	12	21	22	23	16	11	11

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 024
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

ДОСТУП					
Тип доступа		Hinged door	Сторона обслуживания		Влево

(G) ВЫХОДНАЯ ЧАСТЬ		**Длина: 400mm**		**Потеря давления: 1Pa**	
Стандартная	mm	1590 x 970 x 125	Управляющий момент	Nm	
Сервопривод			Воздушный клапан		Внутренний, Лопатки: параллельное вращение
Сплошная амортизационная вставка	mm	1590 x 970 x 140			
ДОСТУП					
Тип доступа		Lift-off door	Сторона обслуживания		Влево

КОМПОНЕНТЫ ПРИТОЧНОЙ ЧАСТИ

(H) ВХОДНАЯ ЧАСТЬ		**Длина: 500mm**		**Потеря давления: 2Pa**	
Стандартная	mm	1590 x 1590 x 125	Управляющий момент	Nm	
Сервопривод			Воздушный клапан		Внутренний, Лопатки: параллельное вращение
Сплошная амортизационная вставка	mm	1590 x 1590 x 140			
ДОСТУП					
Тип доступа		Lift-off door	Сторона обслуживания		Справа

(I) КОМБИНИРОВАННАЯ КАМЕРА ФИЛЬТРАЦИИ		**Длина: 700mm**		**Потеря давления: 159Pa**	
предварительный фильтр					
Производитель		-	Скорость в сечении	m/s	2.02
Обозначение		Std	Исходная потеря давления	Pa	31
Класс фильтрации		G4	Конечная потеря давления	Pa	72
Энергетический класс фильтра		N/A			
Длина карманов	mm	48			
фильтр тонкой очистки					
Производитель		-	Исходная потеря давления	Pa	54
Обозначение		Std	Конечная потеря давления	Pa	162
Класс фильтрации		F7			
Энергетический класс фильтра		C	Минимальная эффективность	%	70.0
Длина карманов	mm	360			
Комбинированный фильтр					
Способ замены фильтра		Со стороны входа воздуха	Размер фильтра: ДхШхВ	mm	4 x 610 x 610
			Размер фильтра: ДхШхВ	mm	2 x 305 x 610
			Размер фильтра: ДхШхВ	mm	2 x 610 x 305
ДОСТУП					
Тип доступа		Hinged door	Сторона обслуживания		Справа

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 024
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

(J) ОБОГРЕВАТЕЛЬ ОПТ		**Длина: 380mm**			**Потеря давления: 128Pa**
Код теплообменника		HW-2522-2.5-1350-1448-10R-24-S-Cu 0.35/Al 0.10	Конструкция		Внутренний колектор
Количество теплообменников		1.00	Количество рядов		10.00
Впрыск		24.00	Расход воздуха	m³/hr	15120
Температура сух. терм. воздуха на входе	°C	-28.0	Мощность (actual)	kW	83.42
Температура сух. терм. воздуха на выходе (actual)	°C	-11.9	Мощность (requested)	kW	0.00
Температура сух. терм. воздуха на выходе (requested)	°C	-11.9	Теплоноситель	40%	Propylene glycol by weight
Расход носителя	l/s	1.11	Температура т/н на входе	°C	1.3
Температура т/н на выходе	°C	-18.0	Гидравлич. сопротилвение теплообменника	kPa	183.75
Аэродин. сопротивление теплообменника	Pa	128	Тип присоединения		Наружная резьба
Присоединительный размер		1 1/4"	Шаг пластин	mm	2.5
Скорость в сечении	m/s	2.15			
Энергоэффективность	%	62	Температурная эффективность	%	34
Internal leakage rate		<0.1%			

(K) ВОДЯНОЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ		**Длина: 230mm**			**Потеря давления: 29Pa**
Код теплообменника		HW-2522-2.3-1350-1448-2R-22-S-Cu 0.35/Al 0.10	Конструкция		Внутренний колектор
Количество теплообменников		1.00	Количество рядов		2.00
Впрыск		22.00	Расход воздуха	m³/hr	15120
Температура сух. терм. воздуха на входе	°C	-28.0	Мощность (actual)	kW	247.43
Температура сух. терм. воздуха на выходе (actual)	°C	19.8	Мощность (requested)	kW	238.33
Температура сух. терм. воздуха на выходе (requested)	°C	18.0	Теплоноситель	40%	Propylene glycol by weight
Расход носителя	l/s	1.75	Температура т/н на входе	°C	90.0
Температура т/н на выходе	°C	55.0	Гидравлич. сопротилвение теплообменника	kPa	17.92
Аэродин. сопротивление теплообменника	Pa	29	Тип присоединения		Наружная резьба
Присоединительный размер		1 1/2"	Шаг пластин	mm	2.3
Скорость в сечении	m/s	2.15			

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

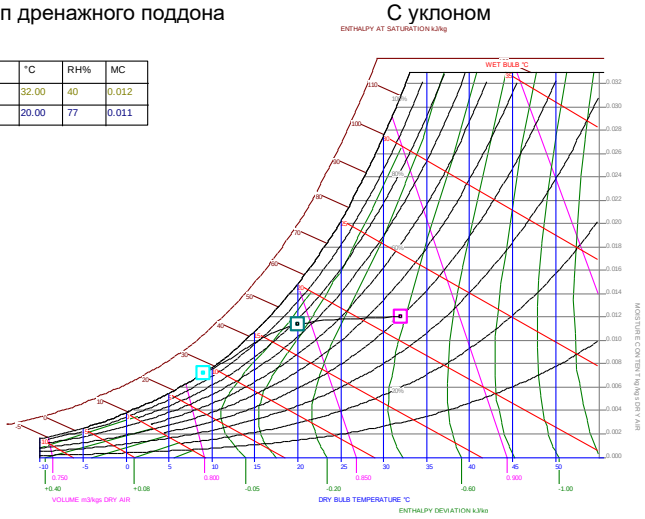
Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 024
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

(L) ВОДЯНОЙ ОХЛАДИТЕЛЬ		**Длина: 520mm**			**Потеря давления: 105Pa**
Спроектировано для влажных условий					
Код теплообменника		CW-2522-3.2-1350-1448-8R-58-S-Cu 0.35/Al 0.10	Конструкция		Внутренний колектор
Количество теплообменников		1.00	Количество рядов		8.00
Впрыск		58.00	Расход воздуха	m³/hr	15120
Температура сух. терм. воздуха на входе	°C	32.0	Мощность (actual)	kW	76.79
Температура сух. терм. воздуха на выходе (actual)	°C	19.3	Мощность (requested)	kW	71.91
Температура сух. терм. воздуха на выходе (requested)	°C	20.0	Температура мокр. терм. воздуха на входе	°C / %	21.6 / 40
Температура мокр. терм. воздуха на выходе (actual)	°C / %	16.9 / 80	Теплоноситель	40%	Propylene glycol by weight
Расход носителя	l/s	3.72	Температура т/н на входе	°C	9.0
Температура т/н на выходе	°C	14.0	Гидравлич. сопротивление теплообменника	kPa	24.51
Потеря давления теплообменника (влажный)	Pa	86	Потеря давления теплообменника (сухой)	Pa	76
Аэродин. сопротивление каплеуловителя	Pa	19	Тип присоединения		Наружная резьба
Присоединительный размер		2 1/2"	Шаг пластин	mm	3.2
Скорость в сечении	m/s	2.15	Каплеуловитель		Стандарт,Пласт/оцинк. рама
Тип дренажного поддона		С уклоном			

	°C	RH%	MC
ON	32.00	40	0.012
OFF	20.00	77	0.011



(M) СВОБОДНАЯ КАМЕРА	**Длина: 150mm**	**Потеря давления: 0Pa**

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

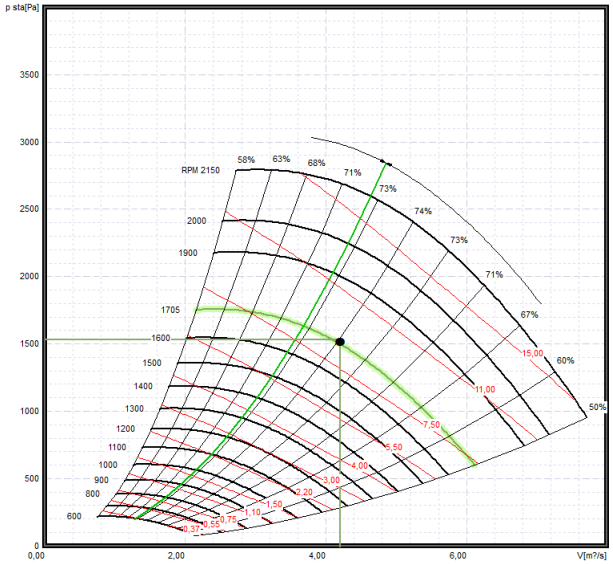
Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 024
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

(N) КАМЕРА ВЕНТИЛЯТОРА		**Длина: 1410mm**			**Потеря давления: 77Pa**
Вентилятор спроектирован для влажных условий					
Тип вентилятора		NPL 630 -	Расположение вентилятора		Один
Расход воздуха	m³/hr	15120	Двигатель x 1		Run
Выходящая скорость с вентилятора	m/s	-	Номинальная мощность двигателя	kW	11.00
Обороты вентилятора	1/мин	1705	Тип двигателя		IE2_G
Максимальные обороты	1/мин	2150	Обороты двигателя	1/мин	1455
Располагаемый напор	Pa	1000	Напряжение	V	400
Дополнительное статическое давление	Pa	0	Ток	A	22.6
Общие статистическое давление	Pa	1532	КПД двигателя	%	90
Динамическое давление	Pa	70	Мощность на валу	kW	8.91
Общее транспортируемое давление	Pa	1602	Потребляемая мощность двигателя	kW	9.92
Мощность на валу	kW	8.91	Общая потребляемая мощность	kW	10.56
Эффективность	%	75	Частотный преобразователь		Стандартный



Акустические данные вентилятора

Частота	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц
До всасывания dB	86	89	81	74	68	61	55	45
До всасывания dB	93	94	97	94	90	86	87	85

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Справа

ДОП. ЭЛЕМЕНТЫ

1 x Emergency Stop Button

1 x Door Switch

(O) КАМЕРА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ		**Длина: 1100mm**		**Потеря давления: 31Pa**
Длина	mm	930	Материал кулисы	Galvanised steel

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 024
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

Частота	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц
	6	12	21	22	23	16	11	11

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Справа

(P) ВЫХОДНАЯ ЧАСТЬ		**Длина: 0mm**		**Потеря давления: 1Pa**	
Отверстие, ширина x высота	mm	1590 x 1590	Управляющий момент	Nm	
Сервопривод		Нет	Сплошная амортизационная вставка	mm	1590 x 1590 x 140

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 025
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

KLS участвует в программе EUROVENT CERTIFICATION для вентиляционных установок. Серия KSA сертифицирована под номером 07.10.359 и представлена в www.eurovent-certification.com

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Имя заказчика
Адрес
Город
Индекс
Страна

Номер заказчика

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Изделие		Агрегат для обработки воздуха	Комментарий		5ТК1\5РК1
Количество		1	Конфигурация агрегата		Прит-Выт. Вертикально (противоположно)
Класс энергетической эффективности (2016)	D	D	Расположение		Наружный
Typology		NRVU / BVU			
SFPe	kW/m³/s	4.53	SFPv	kW/m³/s	4.20
Общий вес	kg	5450.66	Тип крыши		Плоская
Casing strength		D1	Casing Air Leakage		L1
Filter Bypass Leakage		F9	Thermal Transmittance		T2
Thermal Bridging Factor		TB2	Real Unit Air Leakage - 400 Pa		L2
Real Unit Air Leakage +700 Pa		L2	Проектная наружная температура	°C	-28.0
Recirculated Air	%	0			

Частота	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБ(А)
SWL корпуса, дБ	67	71	64	64	61	51	39	69

Характеристики корпуса

Отделка внутренней поверхности		Стандартный цвет снаружи	Отделка наружной поверхности		Стандартный цвет снаружи

Характеристики корпуса

Материал рамы-основания		BASE-275gr/m2 glv	Высота рамы-основания	mm	160

ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ

Тип		KSA 21-18	Расход воздуха	m³/hr	25820
Располагаемый напор	Pa	800	Скорость в сечении	m/s	1.78
Тип профиля		KSA-HB			
Материал внутренней поверхности		0,8mm Galvanised sheet	Материал наружной поверхности		0,8mm Pre-painted sheet
Тип панели		60mm Rockwool(70kg/m3)			
SFPe	kW/m³/s	2.2	SFPv	kW/m³/s	2.0

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 025
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

Результирующие уровни звукового давления								
Частота	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБ(А)
До всасывания dB	88	85	74	67	57	47	36	78
До всасывания dB	78	74	66	60	62	67	64	72

ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ

Тип	KSA 21-21	Расход воздуха	m³/hr	35170	
Располагаемый напор	Pa 1000	Скорость в сечении	m/s	2.07	
Тип профиля	KSA-HB				
Материал внутренней поверхности	0,8mm Galvanised sheet	Материал наружной поверхности		0,8mm Pre-painted sheet	
Тип панели	60mm Rockwool(70kg/m3)				
SFPe	kW/m³/s 2.9	SFPv	kW/m³/s	2.7	

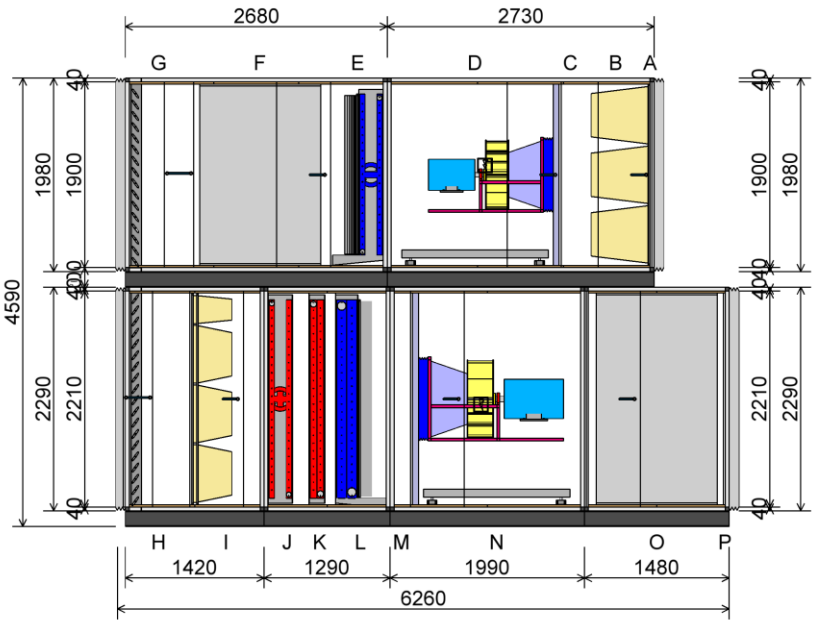
Результирующие уровни звукового давления								
Частота	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБ(А)
До всасывания dB	89	83	77	73	65	55	41	79
До всасывания dB	79	72	69	66	70	75	69	78

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

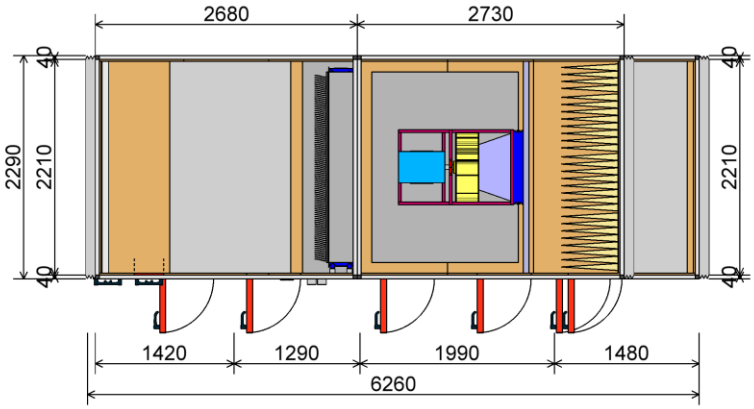
Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва	SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 025	
Запрос № : 22_EK_0025 / 022	



A Входная часть
B Камера с карманным фильтром
C Свободная камера
D Камера вентилятора
E Охладитель ОПТ
F Камера шумоглушителя
G Выходная часть
H Входная часть
I Комбинированная камера фильтрации
J Обогреватель ОПТ
K Водяной обогреватель
L Водяной охладитель
M Свободная камера
N Камера вентилятора
O Камера шумоглушителя
P Выходная часть



Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 025
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

Конфигурация агрегата по направлению потока воздуха:
Способ поставки

Секция	Ширина (mm)	Высота (mm)	Длина (mm)	Рама-основание (mm)	Вес (kg)
1	2290	1980	2730	Channel (160)	843.73
2	2290	1980	2680	Channel (160)	1282.31
3	2290	2290	1420	Channel (160)	467.39
4	2290	2290	1290	Channel (160)	1123.58
5	2290	2290	1990	Channel (160)	824.86
6	2290	2290	1480	Channel (160)	780.00

КОМПОНЕНТЫ ВЫТЯЖНОЙ ЧАСТИ

(A) ВХОДНАЯ ЧАСТЬ		**Длина: 0mm**		**Потеря давления: 1Pa**	
Отверстие, ширина x высота	mm	2210 x 1900	Управляющий момент	Nm	
Сервопривод		Нет	Сплошная амортизационная вставка	mm	2210 x 1900 x 140

(B) КАМЕРА С КАРМАННЫМ ФИЛЬТРОМ		**Длина: 700mm**		**Потеря давления: 93Pa**	
Производитель		-	Скорость в сечении	m/s	1.96
Обозначение		Std	Исходная потеря давления	Pa	39
Класс фильтрации		G4	Конечная потеря давления	Pa	148
Энергетический класс фильтра		N/A			
Длина карманов	mm	600	Размер фильтра: ДхШхВ	mm	9 x 610 x 610
Способ замены фильтра		Со стороны входа воздуха	Размер фильтра: ДхШхВ	mm	3 x 305 x 610
ДОСТУП					
Тип доступа		Hinged door	Сторона обслуживания		Влево

(C) СВОБОДНАЯ КАМЕРА	**Длина: 150mm**	**Потеря давления: 0Pa**

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

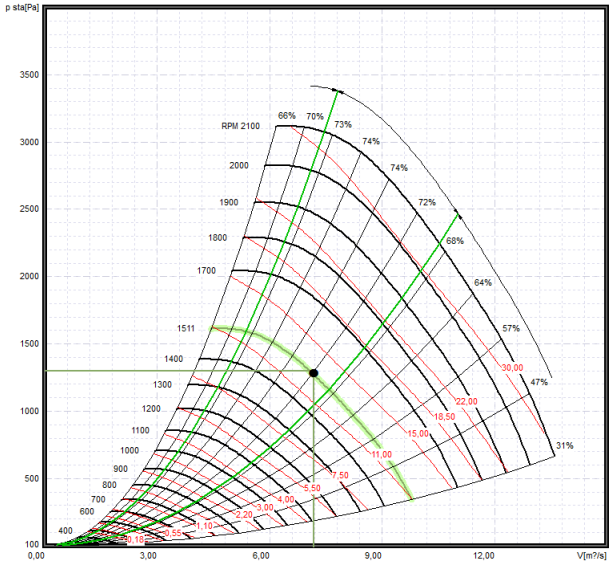
Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 025
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

(D) КАМЕРА ВЕНТИЛЯТОРА		**Длина: 1720mm**			**Потеря давления: 162Pa**
Вентилятор спроектирован для влажных условий					
Тип вентилятора		NPA710 -	Расположение вентилятора		Один
Расход воздуха	m³/hr	25820	Двигатель x 1		Run
Выходящая скорость с вентилятора	m/s	-	Номинальная мощность двигателя	kW	15.00
Обороты вентилятора	1/мин	1511	Тип двигателя		IE2_G
Максимальные обороты	1/мин	2100	Обороты двигателя	1/мин	1460
Располагаемый напор	Pa	800	Напряжение	V	400
Дополнительное статическое давление	Pa	0	Ток	A	30.5
Общие статистическое давление	Pa	1300	КПД двигателя	%	91
Динамическое давление	Pa	147	Мощность на валу	kW	13.30
Общее транспортируемое давление	Pa	1447	Потребляемая мощность двигателя	kW	14.68
Мощность на валу	kW	13.30	Общая потребляемая мощность	kW	15.62
Эффективность	%	78	Частотный преобразователь		Стандартный



Акустические данные вентилятора

Частота	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц
До всасывания dB	89	88	85	74	67	57	47	36
До всасывания dB	96	93	101	94	89	82	79	76

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Влево

ДОП. ЭЛЕМЕНТЫ

1 x Emergency Stop Button
1 x Door Switch

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

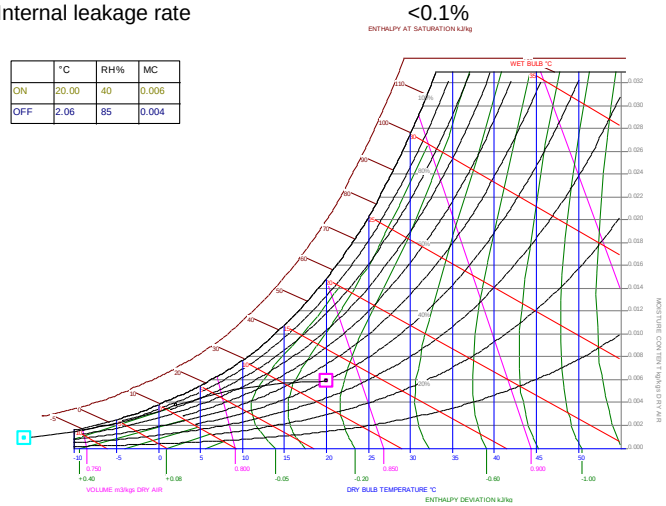
Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 025
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

(E) ОХЛАДИТЕЛЬ ОПТ		**Длина: 520mm**			**Потеря давления: 211Pa**
Спроектировано для влажных условий					
Код теплообменника		CW-2522-2.5-1950-1651-10R-49-S-Cu 0.35/Al 0.10	Конструкция		Внутренний колектор
Количество теплообменников		1.00	Количество рядов		10.00
Впрыск		49.00	Расход воздуха	m³/hr	25820
Температура сух. терм. воздуха на входе	°C	20.0	Мощность (actual)	kW	205.51
Температура сух. терм. воздуха на выходе (actual)	°C	2.1	Мощность (requested)	kW	0.00
Температура сух. терм. воздуха на выходе (requested)	°C	2.1	Температура мокр. терм. воздуха на входе	°C / %	12.3 / 40
Температура мокр. терм. воздуха на выходе (actual)	°C / %	1.1 / 85	Теплоноситель	40%	Propylene glycol by weight
Расход носителя	l/s	2.27	Температура т/н на входе	°C	-16.4
Температура т/н на выходе	°C	7.0	Гидравлич. сопротивление теплообменника	kPa	109.30
Потеря давления теплообменника (влажный)	Pa	191	Потеря давления теплообменника (сухой)	Pa	136
Аэродин. сопротивление каплеуловителя	Pa	20	Тип присоединения		Наружная резьба
Присоединительный размер		2"	Шаг пластин	mm	2.5
Скорость в сечении	m/s	2.23	Каплеуловитель		Стандарт,Пласт/оцинк. рама
Тип дренажного поддона		С уклоном			
Энергоэффективность	%	49	Температурная эффективность	%	36
Internal leakage rate		<0.1%			

	°C	RH%	MC
ON	20.00	40	0.006
OFF	2.06	85	0.004



(F) КАМЕРА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ		**Длина: 1400mm**		**Потеря давления: 32Pa**
Длина	mm	1240	Материал кулисы	Galvanised steel

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 025
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

Частота	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц
	7	15	27	28	29	20	12	12

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Влево

(G) ВЫХОДНАЯ ЧАСТЬ		Длина: 600mm		Потеря давления: 2Pa	
Стандартная	mm	2210 x 1900 x 125	Управляющий момент	Nm	
Сервопривод			Воздушный клапан		Внутренний, Лопатки: параллельное вращение
Сплошная амортизационная вставка	mm	2210 x 1900 x 140			

ДОСТУП

Тип доступа	Lift-off door	Сторона обслуживания	Влево

КОМПОНЕНТЫ ПРИТОЧНОЙ ЧАСТИ

(H) ВХОДНАЯ ЧАСТЬ		Длина: 600mm		Потеря давления: 2Pa	
Стандартная	mm	2210 x 2210 x 125	Управляющий момент	Nm	
Сервопривод			Воздушный клапан		Внутренний, Лопатки: параллельное вращение
Сплошная амортизационная вставка	mm	2210 x 2210 x 140			

ДОСТУП

Тип доступа	Lift-off door	Сторона обслуживания	Справа

(I) КОМБИНИРОВАННАЯ КАМЕРА ФИЛЬТРАЦИИ		Длина: 700mm		Потеря давления: 205Pa	
предварительный фильтр					
Производитель		-	Скорость в сечении	m/s	2.34
Обозначение		Std	Исходная потеря давления	Pa	39
Класс фильтрации		G4	Конечная потеря давления	Pa	92
Энергетический класс фильтра		N/A			
Длина карманов	mm	48			
фильтр тонкой очистки					
Производитель		-	Исходная потеря давления	Pa	70
Обозначение		Std	Конечная потеря давления	Pa	209
Класс фильтрации		F7			
Энергетический класс фильтра		C	Минимальная эффективность	%	70.0
Длина карманов	mm	360			
Комбинированный фильтр					
Способ замены фильтра		Со стороны входа воздуха	Размер фильтра: ДхШхВ	mm	9 x 610 x 610
			Размер фильтра: ДхШхВ	mm	3 x 305 x 610
			Размер фильтра: ДхШхВ	mm	3 x 610 x 305

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Справа

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 025
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

(J) ОБОГРЕВАТЕЛЬ ОПТ		Длина: 380mm			Потеря давления: 160Pa
Код теплообменника		HW-2522-2.5-1950-2032-10R-49-S-Cu 0.35/Al 0.10	Конструкция		Внутренний колектор
Количество теплообменников		1.00	Количество рядов		10.00
Впрыск		49.00	Расход воздуха	m³/hr	35170
Температура сух. терм. воздуха на входе	°C	-28.0	Мощность (actual)	kW	205.46
Температура сух. терм. воздуха на выходе (actual)	°C	-11.0	Мощность (requested)	kW	0.00
Температура сух. терм. воздуха на выходе (requested)	°C	-11.0	Теплоноситель	40%	Propylene glycol by weight
Расход носителя	l/s	2.27	Температура т/н на входе	°C	7.0
Температура т/н на выходе	°C	-16.4	Гидравлич. сопротилвение теплообменника	kPa	134.57
Аэродин. сопротивление теплообменника	Pa	160	Тип присоединения		Наружная резьба
Присоединительный размер		2"	Шаг пластин	mm	2.5
Скорость в сечении	m/s	2.47			
Энергоэффективность	%	49	Температурная эффективность	%	36
Internal leakage rate		<0.1%			

(K) ВОДЯНОЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ		Длина: 230mm			Потеря давления: 39Pa
Код теплообменника		HW-2522-2.1-1950-2032-2R-45-S-Cu 0.35/Al 0.10	Конструкция		Внутренний колектор
Количество теплообменников		1.00	Количество рядов		2.00
Впрыск		45.00	Расход воздуха	m³/hr	35170
Температура сух. терм. воздуха на входе	°C	-28.0	Мощность (actual)	kW	589.26
Температура сух. терм. воздуха на выходе (actual)	°C	20.9	Мощность (requested)	kW	554.36
Температура сух. терм. воздуха на выходе (requested)	°C	18.0	Теплоноситель	40%	Propylene glycol by weight
Расход носителя	l/s	4.08	Температура т/н на входе	°C	90.0
Температура т/н на выходе	°C	55.0	Гидравлич. сопротилвение теплообменника	kPa	17.58
Аэродин. сопротивление теплообменника	Pa	39	Тип присоединения		Наружная резьба
Присоединительный размер		2 1/2"	Шаг пластин	mm	2.1
Скорость в сечении	m/s	2.47			

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

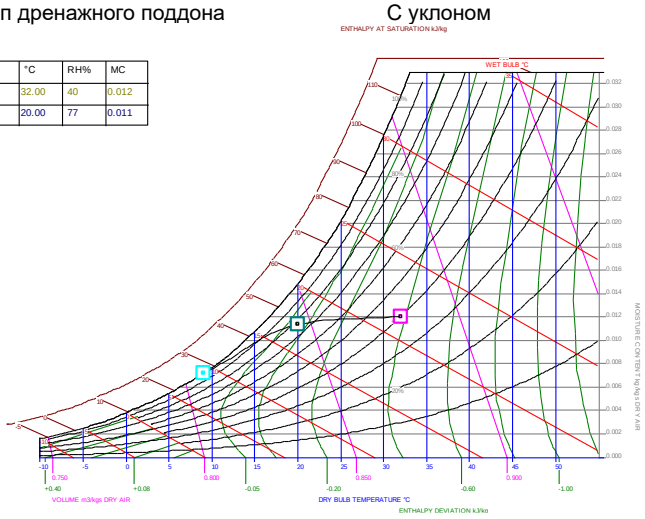
Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 025
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

(L) ВОДЯНОЙ ОХЛАДИТЕЛЬ — Длина: 520mm — Потеря давления: 183Pa

Спроектировано для влажных условий					
Код теплообменника		CW-2522-2.3-1950-2032-8R-127-S-Cu 0.35/Al 0.10	Конструкция		Внутренний колектор
Количество теплообменников		1.00	Количество рядов		8.00
Впрыск		127.00	Расход воздуха	m³/hr	35170
Температура сух. терм. воздуха на входе	°C	32.0	Мощность (actual)	kW	175.28
Температура сух. терм. воздуха на выходе (actual)	°C	19.4	Мощность (requested)	kW	167.27
Температура сух. терм. воздуха на выходе (requested)	°C	20.0	Температура мокр. терм. воздуха на входе	°C / %	21.6 / 40
Температура мокр. терм. воздуха на выходе (actual)	°C / %	17.0 / 79	Теплоноситель	40%	Propylene glycol by weight
Расход носителя	l/s	8.64	Температура т/н на входе	°C	9.0
Температура т/н на выходе	°C	14.0	Гидравлич. сопротивление теплообменника	kPa	24.92
Потеря давления теплообменника (влажный)	Pa	160	Потеря давления теплообменника (сухой)	Pa	141
Аэродин. сопротивление каплеуловителя	Pa	23	Тип присоединения		Наружная резьба
Присоединительный размер		3 1/2"	Шаг пластин	mm	2.3
Скорость в сечении	m/s	2.47	Каплеуловитель		Стандарт,Пласт/оцинк. рама
Тип дренажного поддона		С уклоном			

	°C	RH%	MC
ON	32.00	40	0.012
OFF	20.00	77	0.011



(M) СВОБОДНАЯ КАМЕРА — Длина: 150mm — Потеря давления: 0Pa

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

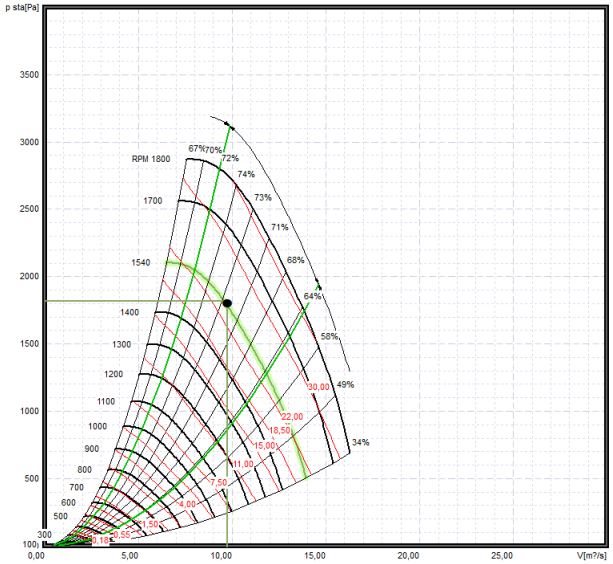
Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 025
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

(N) КАМЕРА ВЕНТИЛЯТОРА		**Длина: 1720mm**			**Потеря давления: 185Pa**
Вентилятор спроектирован для влажных условий					
Тип вентилятора		NPA800 -	Расположение вентилятора		Один
Расход воздуха	m³/hr	35170	Двигатель x 1		Run
Выходящая скорость с вентилятора	m/s	-	Номинальная мощность двигателя	kW	30.00
Обороты вентилятора	1/мин	1540	Тип двигателя		IE2_G
Максимальные обороты	1/мин	1800	Обороты двигателя	1/мин	1465
Располагаемый напор	Pa	1000	Напряжение	V	400
Дополнительное статическое давление	Pa	0	Ток	A	57.0
Общие статистическое давление	Pa	1819	КПД двигателя	%	92
Динамическое давление	Pa	169	Мощность на валу	kW	24.88
Общее транспортируемое давление	Pa	1988	Потребляемая мощность двигателя	kW	26.95
Мощность на валу	kW	24.88	Общая потребляемая мощность	kW	28.68
Эффективность	%	78	Частотный преобразователь		Стандартный



Акустические данные вентилятора

Частота	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц
До всасывания dB	88	89	83	77	73	65	55	41
До всасывания dB	95	94	99	97	95	90	87	81

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Справа

ДОП. ЭЛЕМЕНТЫ

1 x Emergency Stop Button	1 x Door Switch

(O) КАМЕРА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ		**Длина: 1400mm**		**Потеря давления: 44Pa**
Длина	mm	1240	Материал кулисы	Galvanised steel

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 025
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

Частота	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц
	7	15	27	28	29	20	12	12

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Справа

(P) ВЫХОДНАЯ ЧАСТЬ		**Длина: 0mm**		**Потеря давления: 1Pa**	
Отверстие, ширина x высота	mm	2210 x 2210	Управляющий момент	Nm	
Сервопривод		Нет	Сплошная амортизационная вставка	mm	2210 x 2210 x 140

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 026
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

KLS участвует в программе EUROVENT CERTIFICATION для вентиляционных установок. Серия KSA сертифицирована под номером 07.10.359 и представлена в www.eurovent-certification.com

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Имя заказчика — Номер заказчика
Адрес
Город
Индекс
Страна

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Изделие		Агрегат для обработки воздуха	Комментарий		\6PK1	
Количество		1	Конфигурация агрегата		Один уровень	
Класс энергетической эффективности (2016)	D	D↑	Расположение		Наружный	
Typology		NRVU / UVU				
Общий вес	kg	2650.99	Тип крыши		Плоская	
Casing strength		D1	Casing Air Leakage		L1	
Filter Bypass Leakage		F9	Thermal Transmittance		T2	
Thermal Bridging Factor		TB2	Real Unit Air Leakage - 400 Pa		L2	
Real Unit Air Leakage +700 Pa		L2	Проектная наружная температура	°C	0.0	
Recirculated Air	%	0				

Частота	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБ(А)
SWL корпуса, дБ	66	68	63	64	62	52	38	68

Характеристики корпуса

Отделка внутренней поверхности	Стандартный цвет снаружи	Отделка наружной поверхности		Стандартный цвет снаружи	

Характеристики корпуса

Материал рамы-основания	BASE-275gr/m2 glv	Высота рамы-основания	mm	160	

ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ

Тип	KSA 21-21	Расход воздуха	m³/hr	39030	
Располагаемый напор	Pa 800	Скорость в сечении	m/s	2.30	
Тип профиля	KSA-HB				
Материал внутренней поверхности	0,8mm Galvanised sheet	Материал наружной поверхности		0,8mm Pre-painted sheet	
Тип панели	60mm Rockwool(70kg/m3)				
SFPe	kW/m³/s 2.6	SFPv	kW/m³/s	2.3	

Результирующие уровни звукового давления

Частота	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБ(А)
До всасывания dB	90	84	78	74	66	56	42	80
До всасывания dB	80	73	70	67	71	76	70	79

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва	SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 026	
Запрос № : 22_EK_0025 / 022	

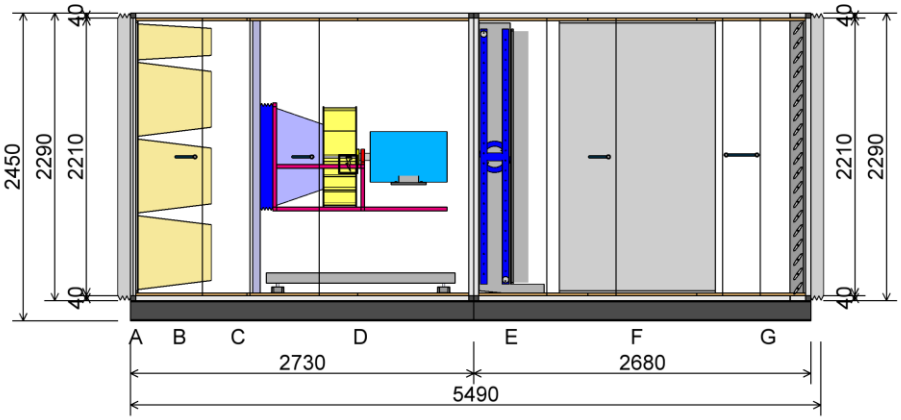
ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

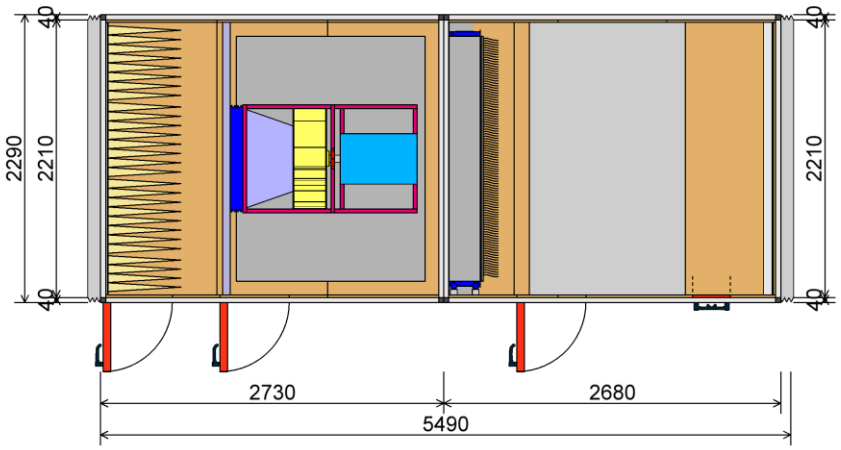
Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва	SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 026	
Запрос № : 22_EK_0025 / 022	

A Входная часть
B Камера с карманным фильтром
C Свободная камера
D Камера вентилятора
E Охладитель ОПТ
F Камера шумоглушителя
G Выходная часть





ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 026
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

Конфигурация агрегата по направлению потока воздуха:
Способ поставки

Секция	Ширина (mm)	Высота (mm)	Длина (mm)	Рама-основание (mm)	Вес (kg)
1	2290	2290	2730	Channel (160)	1025.62
2	2290	2290	2680	Channel (160)	1512.62

КОМПОНЕНТЫ ВЫТЯЖНОЙ ЧАСТИ

(A) ВХОДНАЯ ЧАСТЬ		**Длина: 0mm**		**Потеря давления: 2Pa**	
Отверстие, ширина x высота	mm	2210 x 2210	Управляющий момент	Nm	
Сервопривод		Нет	Сплошная амортизационная вставка	mm	2210 x 2210 x 140

(B) КАМЕРА С КАРМАННЫМ ФИЛЬТРОМ		**Длина: 700mm**		**Потеря давления: 151Pa**	
Производитель		-	Скорость в сечении	m/s	2.60
Обозначение		Std	Исходная потеря давления	Pa	62
Класс фильтрации		G4	Конечная потеря давления	Pa	239
Энергетический класс фильтра		N/A			
Длина карманов	mm	600	Размер фильтра: ДхШхВ	mm	9 x 610 x 610
Способ замены фильтра		Со стороны входа воздуха	Размер фильтра: ДхШхВ	mm	3 x 305 x 610
			Размер фильтра: ДхШхВ	mm	3 x 610 x 305
ДОСТУП					
Тип доступа		Hinged door	Сторона обслуживания		Справа

(C) СВОБОДНАЯ КАМЕРА	**Длина: 150mm**	**Потеря давления: 0Pa**

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

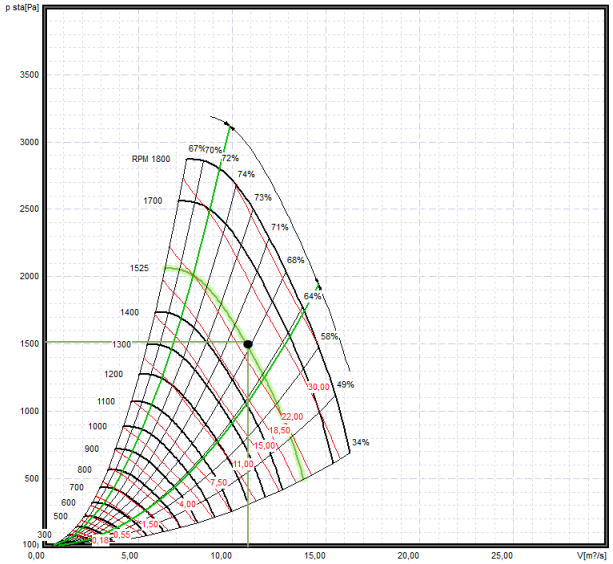
Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 026
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

(D) КАМЕРА ВЕНТИЛЯТОРА	**Длина: 1720mm**				**Потеря давления: 228Pa**
Вентилятор спроектирован для влажных условий					
Тип вентилятора		NPA800 -	Расположение вентилятора		Один
Расход воздуха	m³/hr	39030	Двигатель x 1		Run
Выходящая скорость с вентилятора	m/s	-	Номинальная мощность двигателя	kW	30.00
Обороты вентилятора	1/мин	1525	Тип двигателя		IE2_G
Максимальные обороты	1/мин	1800	Обороты двигателя	1/мин	1465
Располагаемый напор	Pa	800	Напряжение	V	400
Дополнительное статическое давление	Pa	0	Ток	A	57.0
Общие статистическое давление	Pa	1513	КПД двигателя	%	92
Динамическое давление	Pa	208	Мощность на валу	kW	24.34
Общее транспортируемое давление	Pa	1720	Потребляемая мощность двигателя	kW	26.37
Мощность на валу	kW	24.34	Общая потребляемая мощность	kW	28.06
Эффективность	%	77	Частотный преобразователь		Стандартный



Акустические данные вентилятора

Частота	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц
До всасывания dB	89	90	84	78	74	66	56	42
До всасывания dB	96	95	100	98	96	91	88	82

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Справа

ДОП. ЭЛЕМЕНТЫ

1 x Emergency Stop Button

1 x Door Switch

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

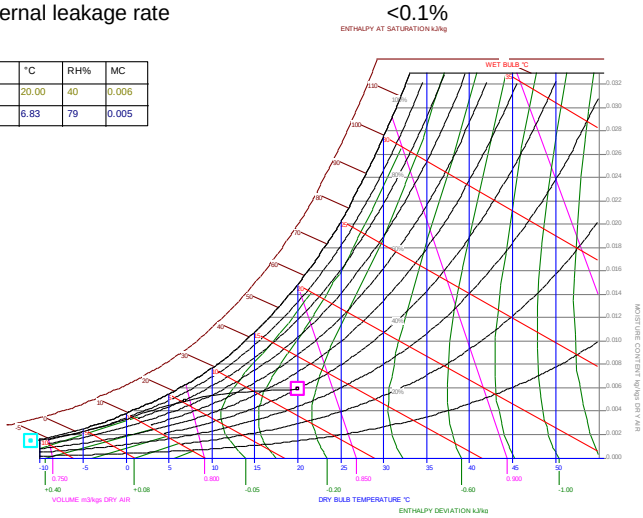
Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 026
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

(E) ОХЛАДИТЕЛЬ ОПТ		**Длина: 520mm**			**Потеря давления: 275Pa**
Спроектировано для влажных условий					
Код теплообменника		CW-2522-2.5-1950-2032-10R-49-S-Cu 0.35/Al 0.10	Конструкция		Внутренний колектор
Количество теплообменников		1.00	Количество рядов		10.00
Впрыск		49.00	Расход воздуха	m³/hr	39030
Температура сух. терм. воздуха на входе	°C	20.0	Мощность (actual)	kW	209.51
Температура сух. терм. воздуха на выходе (actual)	°C	6.8	Мощность (requested)	kW	0.00
Температура сух. терм. воздуха на выходе (requested)	°C	6.8	Температура мокр. терм. воздуха на входе	°C / %	12.3 / 40
Температура мокр. терм. воздуха на выходе (actual)	°C / %	5.2 / 79	Теплоноситель	40%	Propylene glycol by weight
Расход носителя	l/s	2.27	Температура т/н на входе	°C	-11.8
Температура т/н на выходе	°C	12.0	Гидравлич. сопротивление теплообменника	kPa	105.81
Потеря давления теплообменника (влажный)	Pa	249	Потеря давления теплообменника (сухой)	Pa	189
Аэродин. сопротивление каплеуловителя	Pa	26	Тип присоединения		Наружная резьба
Присоединительный размер		2"	Шаг пластин	mm	2.5
Скорость в сечении	m/s	2.74	Каплеуловитель		Стандарт,Пласт/оцинк. рама
Тип дренажного поддона		С уклоном			
Энергоэффективность	%	41	Температурная эффективность	%	41
Internal leakage rate		<0.1%			

	°C	RH%	MC
ON	20.00	40	0.006
OFF	6.83	79	0.005



(F) КАМЕРА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ		**Длина: 1400mm**		**Потеря давления: 54Pa**
Длина	mm	1240	Материал кулисы	Galvanised steel

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 026
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

Частота	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц
	7	15	27	28	29	20	12	12

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Справа

(G) ВЫХОДНАЯ ЧАСТЬ		**Длина: 600mm**		**Потеря давления: 3Pa**	
Стандартная	mm	2210 x 2210 x 125	Управляющий момент	Nm	
Сервопривод			Воздушный клапан		Внутренний, Лопатки: параллельное вращение
Сплошная амортизационная вставка	mm	2210 x 2210 x 140			

ДОСТУП

Тип доступа	Lift-off door	Сторона обслуживания	Справа

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва	SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 027	
Запрос № : 22_EK_0025 / 022	

KLS участвует в программе EUROVENT CERTIFICATION для вентиляционных установок. Серия KSA сертифицирована под номером 07.10.359 и представлена в www.eurovent-certification.com

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Имя заказчика — Номер заказчика
Адрес
Город
Индекс
Страна

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Изделие		Агрегат для обработки воздуха	Комментарий		31TK1\31PK1
Количество		1	Конфигурация агрегата		Прит-Выт. Горизонтально (противоположно)
Класс энергетической эффективности (2016)	E	E	Расположение		Наружный
Typology		NRVU / BVU			
SFPe	kW/m³/s	4.07	SFPv	kW/m³/s	3.55
Общий вес	kg	1252.53	Тип крыши		Плоская
Casing strength		D1	Casing Air Leakage		L1
Filter Bypass Leakage		F9	Thermal Transmittance		T2
Thermal Bridging Factor		TB2	Real Unit Air Leakage - 400 Pa		L2
Real Unit Air Leakage +700 Pa		L2	Проектная наружная температура	°C	-26.0
Recirculated Air	%	0			

Частота	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБ(A)
SWL корпуса, дБ	62	63	61	54	56	45	38	62

Характеристики корпуса

Отделка внутренней поверхности		Стандартный цвет снаружи	Отделка наружной поверхности		Стандартный цвет снаружи

Характеристики корпуса

Материал рамы-основания		BASE-275gr/m2 glv	Высота рамы-основания	mm	80

ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ

Тип		KSA 9-6	Расход воздуха	m³/hr	4400
Располагаемый напор	Pa	400	Скорость в сечении	m/s	2.12
Тип профиля		KSA-HB			
Материал внутренней поверхности		0,8mm Galvanised sheet	Материал наружной поверхности		0,8mm Pre-painted sheet
Тип панели		60mm Rockwool(70kg/m3)			
SFPe	kW/m³/s	1.8	SFPv	kW/m³/s	1.5

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 027
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

Результирующие уровни звукового давления									
Частота		125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБ(А)
До всасывания dB		82	76	69	60	56	45	34	71
До всасывания dB		75	71	67	59	65	66	63	72

ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ

Тип		KSA 9-6	Расход воздуха	m^3/hr	4400
Располагаемый напор	Pa	400	Скорость в сечении	m/s	2.12
Тип профиля		KSA-HB			
Материал внутренней поверхности		0,8mm Galvanised sheet	Материал наружной поверхности		0,8mm Pre-painted sheet
Тип панели		60mm Rockwool(70kg/m3)			
SFPe	$kW/m^3/s$	2.3	SFPv	$kW/m^3/s$	2.0

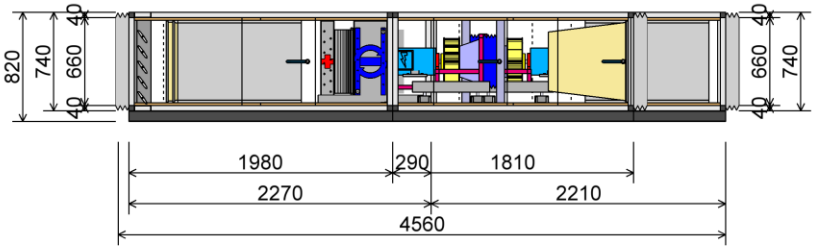
Результирующие уровни звукового давления									
Частота		125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБ(А)
До всасывания dB		84	75	74	63	58	48	41	74
До всасывания dB		77	70	72	62	67	69	70	75

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

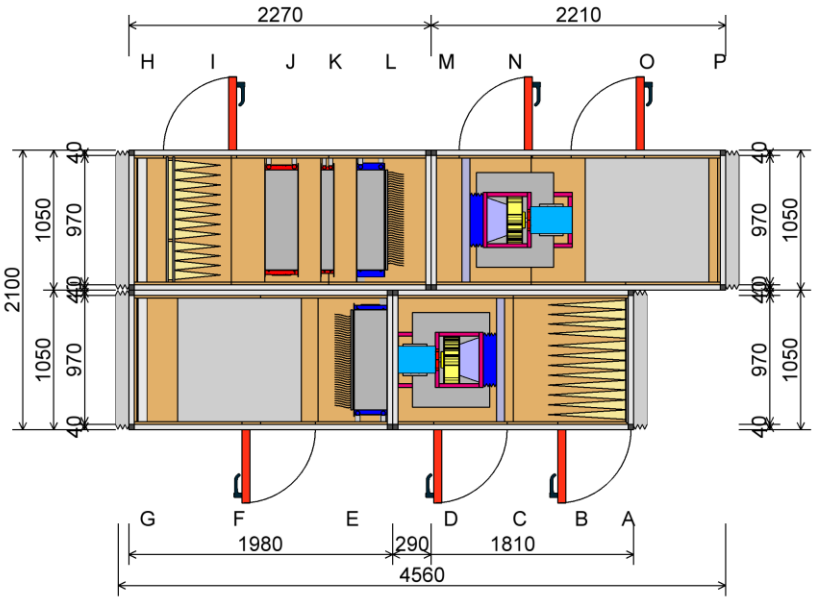
Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва	SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 027	
Запрос № : 22_EK_0025 / 022	



A Входная часть
B Камера с карманным фильтром
C Свободная камера
D Камера вентилятора
E Охладитель ОПТ
F Камера шумоглушителя
G Выходная часть
H Входная часть
I Комбинированная камера фильтрации
J Обогреватель ОПТ
K Водяной обогреватель
L Водяной охладитель
M Свободная камера
N Камера вентилятора
O Камера шумоглушителя
P Выходная часть



Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 027
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

Конфигурация агрегата по направлению потока воздуха:
Способ поставки

Секция	Ширина (mm)	Высота (mm)	Длина (mm)	Рама-основание (mm)	Вес (kg)
1	1050	740	1810	Channel (80)	220.10
2	1050	740	1980	Channel (80)	306.14
3	1050	740	2270	Channel (80)	349.59
4	1050	740	2210	Channel (80)	297.69

КОМПОНЕНТЫ ВЫТЯЖНОЙ ЧАСТИ

(A) ВХОДНАЯ ЧАСТЬ		**Длина: 0mm**		**Потеря давления: 1Pa**	
Отверстие, ширина x высота	mm	970 x 660	Управляющий момент	Nm	
Сервопривод		Нет	Сплошная амортизационная вставка	mm	970 x 660 x 140

(B) КАМЕРА С КАРМАННЫМ ФИЛЬТРОМ		**Длина: 700mm**		**Потеря давления: 127Pa**	
Производитель		-	Скорость в сечении	m/s	2.35
Обозначение		Std	Исходная потеря давления	Pa	53
Класс фильтрации		G4	Конечная потеря давления	Pa	201
Энергетический класс фильтра		N/A			
Длина карманов	mm	600	Размер фильтра: ДхШхВ	mm	1 x 610 x 610
Способ замены фильтра		Боковой	Размер фильтра: ДхШхВ	mm	1 x 305 x 610
ДОСТУП					
Тип доступа		Hinged door	Сторона обслуживания		Влево

(C) СВОБОДНАЯ КАМЕРА	**Длина: 150mm**	**Потеря давления: 0Pa**

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

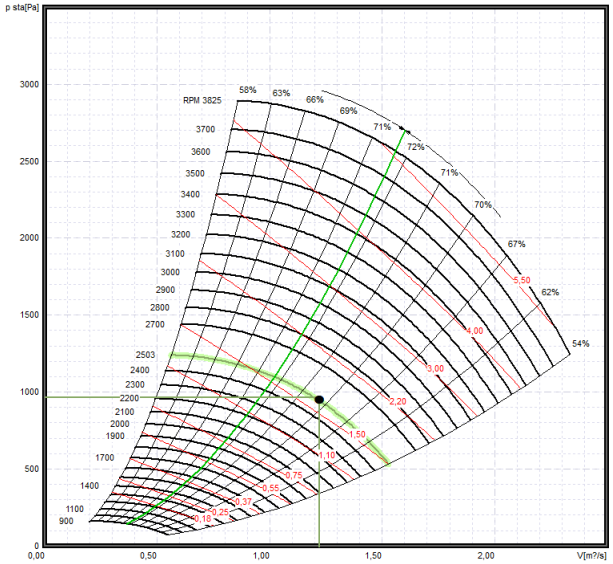
Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 027
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

(D) КАМЕРА ВЕНТИЛЯТОРА	**Длина: 800mm**				**Потеря давления: 63Pa**
Вентилятор спроектирован для влажных условий					
Тип вентилятора		NPL 355 -	Расположение вентилятора		Один
Расход воздуха	m³/hr	4400	Двигатель x 1		Run
Выходящая скорость с вентилятора	m/s	-	Номинальная мощность двигателя	kW	3.00
Обороты вентилятора	1/мин	2503	Тип двигателя		IE2_G
Максимальные обороты	1/мин	3825	Обороты двигателя	1/мин	2850
Располагаемый напор	Pa	400	Напряжение	V	400
Дополнительное статическое давление	Pa	0	Ток	A	6.5
Общие статистическое давление	Pa	963	КПД двигателя	%	85
Динамическое давление	Pa	57	Мощность на валу	kW	1.71
Общее транспортируемое давление	Pa	1020	Потребляемая мощность двигателя	kW	2.02
Мощность на валу	kW	1.71	Общая потребляемая мощность	kW	2.15
Эффективность	%	73	Частотный преобразователь		Стандартный



Акустические данные вентилятора

Частота	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц
До всасывания dB	77	82	76	69	60	56	45	34
До всасывания dB	84	87	92	89	82	81	77	74

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Влево

ДОП. ЭЛЕМЕНТЫ

1 x Emergency Stop Button	1 x Door Switch

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

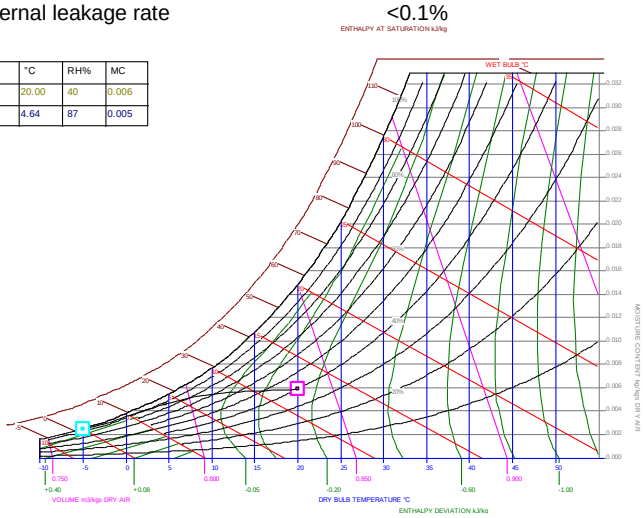
Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 027
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

(E) ОХЛАДИТЕЛЬ ОПТ		**Длина: 520mm**			**Потеря давления: 323Pa**
Спроектировано для влажных условий					
Код теплообменника		CW-2522-2.5-750-508-10R-24-S-Cu 0.35/Al 0.10	Конструкция		Внутренний колектор
Количество теплообменников		1.00	Количество рядов		10.00
Впрыск		24.00	Расход воздуха	m³/hr	4400
Температура сух. терм. воздуха на входе	°C	20.0	Мощность (actual)	kW	27.86
Температура сух. терм. воздуха на выходе (actual)	°C	4.6	Мощность (requested)	kW	0.00
Температура сух. терм. воздуха на выходе (requested)	°C	4.6	Температура мокр. терм. воздуха на входе	°C / %	12.3 / 40
Температура мокр. терм. воздуха на выходе (actual)	°C / %	3.7 / 87	Теплоноситель	40%	Propylene glycol by weight
Расход носителя	l/s	1.11	Температура т/н на входе	°C	-5.2
Температура т/н на выходе	°C	1.3	Гидравлич. сопротивление теплообменника	kPa	29.11
Потеря давления теплообменника (влажный)	Pa	293	Потеря давления теплообменника (сухой)	Pa	243
Аэродин. сопротивление каплеуловителя	Pa	31	Тип присоединения		Наружная резьба
Присоединительный размер		1 1/4"	Шаг пластин	mm	2.5
Скорость в сечении	m/s	3.21	Каплеуловитель		Стандарт,Пласт/оцинк. рама
Тип дренажного поддона		С уклоном			
Энергоэффективность	%	39	Температурная эффективность	%	39
Internal leakage rate		<0.1%			

	°C	RH%	MC
ON	20.00	40	0.006
OFF	4.64	87	0.005



(F) КАМЕРА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ		**Длина: 1100mm**		**Потеря давления: 46Pa**
Длина	mm	930	Материал кулисы	Galvanised steel

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 027
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

Частота	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц
	6	12	21	22	23	16	11	11

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Влево

(G) ВЫХОДНАЯ ЧАСТЬ		**Длина: 200mm**		**Потеря давления: 2Pa**	
Стандартная	mm	970 x 660 x 125	Управляющий момент	Nm	
Сервопривод			Воздушный клапан		Внутренний, Лопатки: параллельное вращение
Сплошная амортизационная вставка	mm	970 x 660 x 140			

ДОСТУП

Тип доступа	Lift-off door	Сторона обслуживания	Влево

КОМПОНЕНТЫ ПРИТОЧНОЙ ЧАСТИ

(H) ВХОДНАЯ ЧАСТЬ		**Длина: 200mm**		**Потеря давления: 2Pa**	
Стандартная	mm	970 x 660 x 125	Управляющий момент	Nm	
Сервопривод			Воздушный клапан		Внутренний, Лопатки: параллельное вращение
Сплошная амортизационная вставка	mm	970 x 660 x 140			

ДОСТУП

Тип доступа	Lift-off door	Сторона обслуживания	Влево

(I) КОМБИНИРОВАННАЯ КАМЕРА ФИЛЬТРАЦИИ		**Длина: 700mm**		**Потеря давления: 206Pa**	
предварительный фильтр					
Производитель		-	Скорость в сечении	m/s	2.35
Обозначение		Std	Исходная потеря давления	Pa	40
Класс фильтрации		G4	Конечная потеря давления	Pa	92
Энергетический класс фильтра		N/A			
Длина карманов	mm	48			
фильтр тонкой очистки					
Производитель		-	Исходная потеря давления	Pa	70
Обозначение		Std	Конечная потеря давления	Pa	210
Класс фильтрации		F7			
Энергетический класс фильтра		C	Минимальная эффективность	%	70.0
Длина карманов	mm	360			
Комбинированный фильтр					
Способ замены фильтра		Со стороны входа воздуха	Размер фильтра: ДхШхВ	mm	1 x 610 x 610
			Размер фильтра: ДхШхВ	mm	1 x 305 x 610

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Влево

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 027
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

(J) ОБОГРЕВАТЕЛЬ ОПТ		**Длина: 380mm**			**Потеря давления: 243Pa**
Код теплообменника		HW-2522-2.5-750-508-10R-24-S-Cu 0.35/Al 0.10	Конструкция		Внутренний колектор
Количество теплообменников		1.00	Количество рядов		10.00
Впрыск		24.00	Расход воздуха	m³/hr	4400
Температура сух. терм. воздуха на входе	°C	-28.0	Мощность (actual)	kW	27.89
Температура сух. терм. воздуха на выходе (actual)	°C	-9.5	Мощность (requested)	kW	0.00
Температура сух. терм. воздуха на выходе (requested)	°C	-9.5	Теплоноситель	40%	Propylene glycol by weight
Расход носителя	l/s	1.11	Температура т/н на входе	°C	1.3
Температура т/н на выходе	°C	-5.2	Гидравлич. сопротилвение теплообменника	kPa	29.12
Аэродин. сопротивление теплообменника	Pa	243	Тип присоединения		Наружная резьба
Присоединительный размер		1 1/4"	Шаг пластин	mm	2.5
Скорость в сечении	m/s	3.21			
Энергоэффективность	%	39	Температурная эффективность	%	39
Internal leakage rate		<0.1%			

(K) ВОДЯНОЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ		**Длина: 230mm**			**Потеря давления: 68Pa**
Код теплообменника		HW-2522-2.5-750-508-3R-7-S-Cu 0.35/Al 0.10	Конструкция		Внутренний колектор
Количество теплообменников		1.00	Количество рядов		3.00
Впрыск		7.00	Расход воздуха	m³/hr	4400
Температура сух. терм. воздуха на входе	°C	-28.0	Мощность (actual)	kW	78.54
Температура сух. терм. воздуха на выходе (actual)	°C	24.1	Мощность (requested)	kW	69.35
Температура сух. терм. воздуха на выходе (requested)	°C	18.0	Теплоноситель	40%	Propylene glycol by weight
Расход носителя	l/s	0.51	Температура т/н на входе	°C	90.0
Температура т/н на выходе	°C	55.0	Гидравлич. сопротилвение теплообменника	kPa	13.87
Аэродин. сопротивление теплообменника	Pa	68	Тип присоединения		Наружная резьба
Присоединительный размер		1"	Шаг пластин	mm	2.5
Скорость в сечении	m/s	3.21			

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

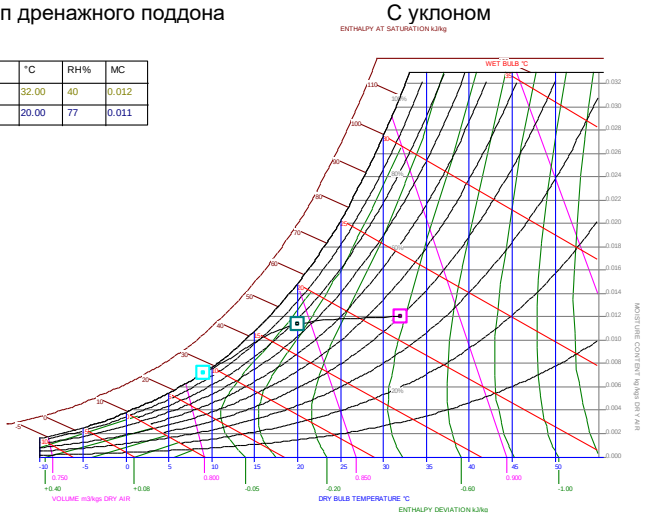
Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 027
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

(L) ВОДЯНОЙ ОХЛАДИТЕЛЬ		**Длина: 520mm**			**Потеря давления: 253Pa**
Спроектировано для влажных условий					
Код теплообменника		CW-2522-2.5-750-508-8R-16-S-Cu 0.35/Al 0.10	Конструкция		Внутренний колектор
Количество теплообменников		1.00	Количество рядов		8.00
Впрыск		16.00	Расход воздуха	m³/hr	4400
Температура сух. терм. воздуха на входе	°C	32.0	Мощность (actual)	kW	21.00
Температура сух. терм. воздуха на выходе (actual)	°C	19.9	Мощность (requested)	kW	20.93
Температура сух. терм. воздуха на выходе (requested)	°C	20.0	Температура мокр. терм. воздуха на входе	°C / %	21.6 / 40
Температура мокр. терм. воздуха на выходе (actual)	°C / %	17.2 / 77	Теплоноситель	40%	Propylene glycol by weight
Расход носителя	l/s	1.08	Температура т/н на входе	°C	9.0
Температура т/н на выходе	°C	14.0	Гидравлич. сопротивление теплообменника	kPa	23.91
Потеря давления теплообменника (влажный)	Pa	222	Потеря давления теплообменника (сухой)	Pa	195
Аэродин. сопротивление каплеуловителя	Pa	31	Тип присоединения		Наружная резьба
Присоединительный размер		1 1/4"	Шаг пластин	mm	2.5
Скорость в сечении	m/s	3.21	Каплеуловитель		Стандарт,Пласт/оцинк. рама
Тип дренажного поддона		С уклоном			

	°C	RH%	MC
ON	32.00	40	0.012
OFF	20.00	77	0.011



(M) СВОБОДНАЯ КАМЕРА	**Длина: 150mm**	**Потеря давления: 0Pa**

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

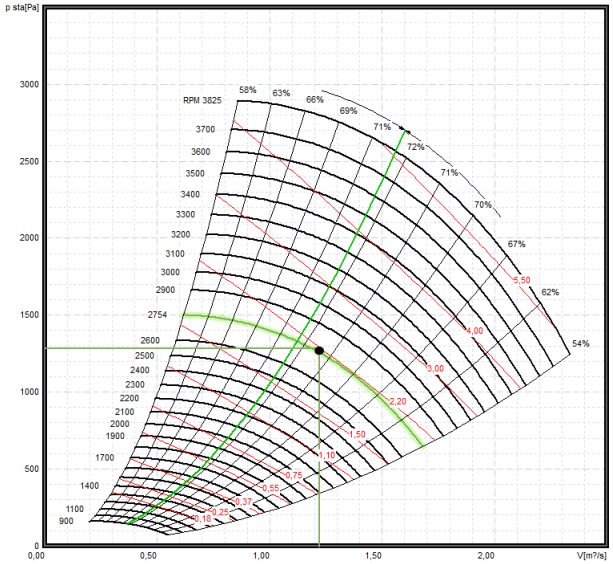
Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва
Запрос №. : 22_EK_0025 / 027
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1

(N) КАМЕРА ВЕНТИЛЯТОРА		Длина: 800mm			Потеря давления: 63Pa
Вентилятор спроектирован для влажных условий					
Тип вентилятора		NPL 355 -	Расположение вентилятора		Один
Расход воздуха	m³/hr	4400	Двигатель x 1		Run
Выходящая скорость с вентилятора	m/s	-	Номинальная мощность двигателя	kW	3.00
Обороты вентилятора	1/мин	2754	Тип двигателя		IE2_G
Максимальные обороты	1/мин	3825	Обороты двигателя	1/мин	2850
Располагаемый напор	Pa	400	Напряжение	V	400
Дополнительное статическое давление	Pa	0	Ток	A	6.5
Общие статистическое давление	Pa	1282	КПД двигателя	%	85
Динамическое давление	Pa	57	Мощность на валу	kW	2.24
Общее транспортируемое давление	Pa	1340	Потребляемая мощность двигателя	kW	2.65
Мощность на валу	kW	2.24	Общая потребляемая мощность	kW	2.82
Эффективность	%	73	Частотный преобразователь		Стандартный



Акустические данные вентилятора

Частота	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц
До всасывания dB	81	84	75	74	63	58	48	41
До всасывания dB	88	89	91	94	85	83	80	81

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Влево

ДОП. ЭЛЕМЕНТЫ

1 x Emergency Stop Button	1 x Door Switch

(O) КАМЕРА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ		Длина: 1100mm		Потеря давления: 46Pa
Длина	mm	930	Материал кулисы	Galvanised steel

ООО ВТС
ОГРН 1027700495723, ИНН 7717093594
Россия, 115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр.16
БЦ «Port Plaza» | тел. 8 800 333 03 36 | vtsrussia.ru | втс.рф

Дата: 24.4.2023

Техническая спецификация

Название проекта : Офис Райффайзенбанк Москва SEL WinTADS Lite+ - 1.10.00101.0.DB1.1
Запрос №. : 22_EK_0025 / 027
Запрос № : 22_EK_0025 / 022

Частота	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц
	6	12	21	22	23	16	11	11

ДОСТУП

Тип доступа	Hinged door	Сторона обслуживания	Влево

(P) ВЫХОДНАЯ ЧАСТЬ		**Длина: 0mm**		**Потеря давления: 1Pa**	
Отверстие, ширина x высота	mm	970 x 660	Управляющий момент	Nm	
Сервопривод		Нет	Сплошная амортизационная вставка	mm	970 x 660 x 140