



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

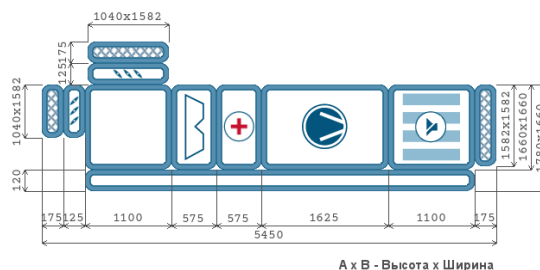
PHONE
+7(812) 4488922

Проект: П1 (L=27000 м³/ч, P_c=350 Па)

ANR20 L/K1/P1/K2/P2/S1/F1/N1.2/V1.1.P90.R-11x10/H1/B1 [Напольная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	27000 м ³ /ч	27000 м ³ /ч
Свободный напор	350 Па	350 Па
Скорость в сечении	3.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	20
Длина установки, мм	4975
Масса, кг	1271.7
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	45
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Смещение верхнее	1100 x 1660 x 1660	105	0
Торцевая панель с гибкой вставкой	175 x 1582 x 1040	14	0
Заслонка верхняя	125 x 1632 x 1040	42.1	1
Торцевая панель с гибкой вставкой (на половину сечение)	175 x 1582 x 1040	24.5	0
Заслонка торцевая	125 x 1632 x 1040	42.1	1
Секция карманного фильтра (Фильтр вставка EU4)	575 x 1660 x 1660	122	166
Нагревание (водяное 2-х рядные)	575 x 1660 x 1660	159	87
Вентилятор (выхлоп прямо)	1625 x 1660 x 1660	510	0
Шумоглушение	1100 x 1660 x 1660	239	43
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	175 x 1582 x 1582	14	0



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	V1.1.P90.R-11x10	---
Производительность (L)	27000	---
Статическое давление (Рст)	647.6	---
Свободное давление (Рс)	350	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	48	---
Рабочее число оборотов (nр)	926	---
Номинальное число оборотов (nн)	970	---
Тип посадки	прямая посадка	---
Номинальная мощность (Nуст)	11	---
Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	6.6	---
Потребляемая электрическая мощность (Nп)	7.54	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/23.4	---
КПД	66.5	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.1	---
Масса	510	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	F1			
Класс очистки	EU4			
Потери давления по воздуху	165.7			
Степень загрязнения	30			
Масса	122			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.1			

Смещение		зима	лето
Тип		Фиксированное	
Обозначение		S1	
Потери давления по воздуху	Па	0	
t° / влажность наруж. воз.	С° / %	-26 / 80	/
t° / влажность рецирк. воз.	С° / %	18 / 50	/
Процент рециркуляции	%	30	
t° / влажность вых. воз.	С° / %	-11.4 / 100	0 / 0
Масса	кг	105	



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	N1.2			
Мощность нагрева	301.439 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	87.3 Па			
t°/влажность вход. воз.	-11.4 / 100 C°			
t°/влажность выход. воз.	22 C°			
t° вход. теплоносителя	95 C°			
t° вых. теплоносителя	70 C°			
Расход теплоносителя	10.57 м³/ч			
Потеря давления по воде	7.8 кПа			
Давление конденсации				
Подсоединение	G 2"			
Рядность	2			
Содержание гликоля	0			
Тип теплоносителя	WTR			
Масса	159 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.9 м/с			

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка верхняя	K2	1	0		42.1
Заслонка торцевая	K1	1	0		42.1
Шумоглушение	H1	42.6			239
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	B1	0			14

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	64	73	75	71	66	59	52	79
На нагнетании (Приток/вытяжка)	61	64	55	45	41	45	43	66
К Окружению (Приток/вытяжка)	60	67	65	62	61	47	37	71



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU UV-W-3R0-1H32	1
Датчик перепада давления 500 Па DVL-500	1
Циркуляционный насос DAB A 110/180 XM (230В)	1
Комплект гаек DAB 1 1/4	1
Датчик температуры канальный ARK-3	1
Датчик температуры воды накладной WTN-3	1
Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Привод PDS 20/230.DT	1
Привод PDF 08/230.D	2
Частотный преобразователь 15 кВт 380 В	1
Трехходовой вентиль TBG 40-25	1
Привод ELVA 05/24.M	1
Термостат 11,5 м	1



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

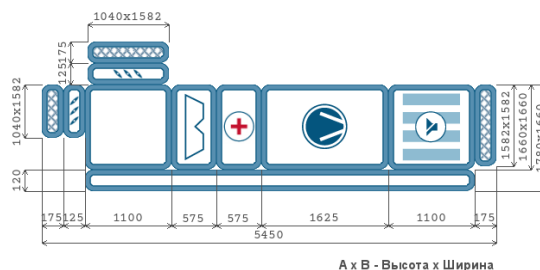
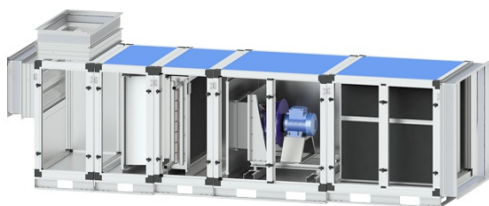
PHONE
+7(812) 4488922

Проект: П2 (L=27000 м³/ч, P_c=350 Па)

ANR20 P/K1/P1/K2/P2/S1/F1/N1.2/V1.1.P90.R-11x10/H1/B1 [Напольная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	27000 м ³ /ч	27000 м ³ /ч
Свободный напор	350 Па	350 Па
Скорость в сечении	3.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	20
Длина установки, мм	4975
Масса, кг	1271.7
Сторона обслуживания	Справа
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	45
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Смещение верхнее	1100 x 1660 x 1660	105	0
Торцевая панель с гибкой вставкой	175 x 1582 x 1040	14	0
Заслонка верхняя	125 x 1632 x 1040	42.1	1
Торцевая панель с гибкой вставкой (на половину сечение)	175 x 1582 x 1040	24.5	0
Заслонка торцевая	125 x 1632 x 1040	42.1	1
Секция карманного фильтра (Фильтр вставка EU4)	575 x 1660 x 1660	122	166
Нагревание (водяное 2-х рядные)	575 x 1660 x 1660	159	87
Вентилятор (выхлоп прямо)	1625 x 1660 x 1660	510	0
Шумоглушение	1100 x 1660 x 1660	239	43
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	175 x 1582 x 1582	14	0



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	V1.1.P90.R-11x10	---
Производительность (L)	27000	---
Статическое давление (Рст)	647.6	---
Свободное давление (Рс)	350	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	48	---
Рабочее число оборотов (пр)	926	---
Номинальное число оборотов (пн)	970	---
Тип посадки	прямая посадка	---
Номинальная мощность (Nуст)	11	---
Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	6.6	---
Потребляемая электрическая мощность (Nп)	7.54	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/23.4	---
КПД	66.5	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.1	---
Масса	510	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	F1			
Класс очистки	EU4			
Потери давления по воздуху	165.7			
Степень загрязнения	30			
Масса	122			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.1			

Смещение		зима	лето
Тип		Фиксированное	
Обозначение		S1	
Потери давления по воздуху	Па	0	
t° / влажность наруж. воз.	С° / %	-26 / 80	/
t° / влажность рецирк. воз.	С° / %	18 / 50	/
Процент рециркуляции	%	30	
t° / влажность вых. воз.	С° / %	-11.4 / 100	0 / 0
Масса	кг	105	



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	N1.2			
Мощность нагрева	301.439 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	87.3 Па			
t°/влажность вход. воз.	-11.4 / 100 C°			
t°/влажность выход. воз.	22 C°			
t° вход. теплоносителя	95 C°			
t° вых. теплоносителя	70 C°			
Расход теплоносителя	10.57 м³/ч			
Потеря давления по воде	7.8 кПа			
Давление конденсации				
Подсоединение	G 2"			
Рядность	2			
Содержание гликоля	0			
Тип теплоносителя	WTR			
Масса	159 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.9 м/с			

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка верхняя	K2	1	0		42.1
Заслонка торцевая	K1	1	0		42.1
Шумоглушение	H1	42.6			239
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	B1	0			14

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	64	73	75	71	66	59	52	79
На нагнетании (Приток/вытяжка)	61	64	55	45	41	45	43	66
К Окружению (Приток/вытяжка)	60	67	65	62	61	47	37	71



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU UV-W-3R0-1H32	1
Датчик перепада давления 500 Па DVL-500	1
Циркуляционный насос DAB A 110/180 XM (230В)	1
Комплект гаек DAB 1 1/4	1
Датчик температуры канальный ARK-3	1
Датчик температуры воды накладной WTN-3	1
Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Привод PDS 20/230.DT	1
Привод PDF 08/230.D	2
Частотный преобразователь 15 кВт 380 В	1
Трехходовой вентиль TBG 40-25	1
Привод ELVA 05/24.M	1
Термостат 11,5 м	1



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

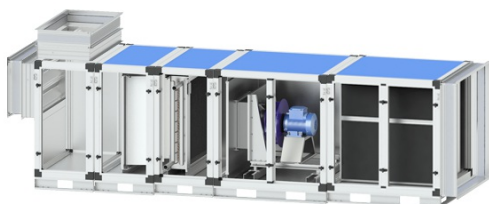
PHONE
+7(812) 4488922

Проект: ПЗ (L=18500 м³/ч, P_c=500 Па)

ANR8 P/K1/P1/K2/P2/S1/F1/N1.2/V1.1.P71.R-7,5x15/H1/B1 [Напольная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	18500 м ³ /ч	18500 м ³ /ч
Свободный напор	500 Па	500 Па
Скорость в сечении	3.5 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	8
Длина установки, мм	4450
Масса, кг	865.1
Сторона обслуживания	Справа
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	45
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Смещение верхнее	575 x 1320 x 1320	57	0
Торцевая панель с гибкой вставкой	175 x 1240 x 540	1.5	0
Заслонка верхняя	125 x 1290 x 540	19.6	1
Торцевая панель с гибкой вставкой (на половину сечение)	175 x 1240 x 740	28	0
Заслонка торцевая	125 x 1290 x 740	29	1
Секция карманного фильтра (Фильтр вставка EU4)	575 x 1320 x 1320	98	188
Нагревание (водяное 2-х рядные)	575 x 1320 x 1320	111	132
Вентилятор (выхлоп прямо)	1625 x 1320 x 1320	344	0
Шумоглушение	1100 x 1320 x 1320	167	60
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	175 x 1240 x 1240	10	0



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	V1.1.P71.R-7,5x15	---
Производительность (L)	18500	---
Статическое давление (Pст)	882.1	---
Свободное давление (Pс)	500	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	47	---
Рабочее число оборотов (пр)	1341	---
Номинальное число оборотов (пн)	1440	---
Тип посадки	прямая посадка	---
Номинальная мощность (Nуст)	7.5	---
Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	6.11	---
Потребляемая электрическая мощность (Nп)	6.97	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/15	---
КПД	67.1	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.5	---
Масса	344	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	F1			
Класс очистки	EU4			
Потери давления по воздуху	188.4			
Степень загрязнения	30			
Масса	98			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.5			

Смещение		зима	лето
Тип		Фиксированное	
Обозначение		S1	
Потери давления по воздуху	Па	0	
t° / влажность наруж. воз.	С° / %	-26 / 80	/
t° / влажность рецирк. воз.	С° / %	18 / 50	/
Процент рециркуляции	%	30	
t° / влажность вых. воз.	С° / %	-11.4 / 100	0 / 0
Масса	кг	57	



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	N1.2			
Мощность нагрева	206.541 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	131.5 Па			
t°/влажность вход. воз.	-11.4 / 100 C°			
t°/влажность выход. воз.	22 C°			
t° вход. теплоносителя	95 C°			
t° вых. теплоносителя	70 C°			
Расход теплоносителя	7.24 м³/ч			
Потеря давления по воде	10 кПа			
Давление конденсации				
Подсоединение	G 1 1/2"			
Рядность	2			
Содержание гликоля	0			
Тип теплоносителя	WTR			
Масса	111 кг			
Скорость в сечении нагревателя	4.5 м/с			

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка верхняя	K2	1	0		19.6
Заслонка торцевая	K1	1	0		29
Шумоглушение	H1	60.2			167
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	B1	0			10

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	65	75	78	74	70	62	56	81
На нагнетании (Приток/вытяжка)	62	66	58	48	45	48	47	68
К Окружению (Приток/вытяжка)	61	69	68	65	65	50	41	73

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU UV-W-3R0-1H25	1
Датчик перепада давления 500 Па DVL-500	1
Смесительный узел SURP 80-16.0	1
Датчик температуры канальный ARK-3	1
Датчик температуры воды накладной WTN-3	1



ADDRESS
**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

WEB
www.po-korf.ru

PHONE
+7(812) 4488922

Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Привод PDS 10/230.DT	1
Привод PDF 08/230.D	1
Частотный преобразователь 11 кВт 380 В	1
Термостат 6 м	1



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

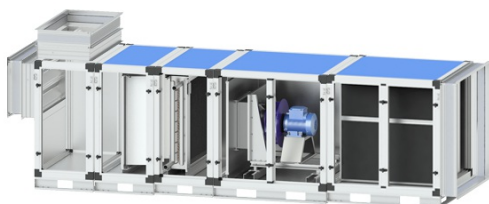
PHONE
+7(812) 4488922

Проект: П4 (L=18500 м³/ч, P_c=450 Па)

ANR8 L/K1/P1/K2/P2/S1/F1/N1.2/V1.1.P71.R-7,5x15/H1/B1 [Напольная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	18500 м ³ /ч	18500 м ³ /ч
Свободный напор	450 Па	450 Па
Скорость в сечении	3.5 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	8
Длина установки, мм	4450
Масса, кг	865.1
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	45
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Смещение верхнее	575 x 1320 x 1320	57	0
Торцевая панель с гибкой вставкой	175 x 1240 x 540	1.5	0
Заслонка верхняя	125 x 1290 x 540	19.6	1
Торцевая панель с гибкой вставкой (на половину сечение)	175 x 1240 x 740	28	0
Заслонка торцевая	125 x 1290 x 740	29	1
Секция карманного фильтра (Фильтр вставка EU4)	575 x 1320 x 1320	98	188
Нагревание (водяное 2-х рядные)	575 x 1320 x 1320	111	132
Вентилятор (выхлоп прямо)	1625 x 1320 x 1320	344	0
Шумоглушение	1100 x 1320 x 1320	167	60
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	175 x 1240 x 1240	10	0



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	V1.1.P71.R-7,5x15	---
Производительность (L)	18500	---
Статическое давление (Рст)	832.1	---
Свободное давление (Рс)	450	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	46	---
Рабочее число оборотов (пр)	1319	---
Номинальное число оборотов (пн)	1440	---
Тип посадки	прямая посадка	---
Номинальная мощность (Nуст)	7.5	---
Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	5.79	---
Потребляемая электрическая мощность (Nп)	6.6	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/15	---
КПД	66.8	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.5	---
Масса	344	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	F1			
Класс очистки	EU4			
Потери давления по воздуху	188.4			
Степень загрязнения	30			
Масса	98			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.5			

Смещение		зима	лето
Тип		Фиксированное	
Обозначение		S1	
Потери давления по воздуху	Па	0	
t° / влажность наруж. воз.	С° / %	-26 / 80	/
t° / влажность рецирк. воз.	С° / %	18 / 50	/
Процент рециркуляции	%	30	
t° / влажность вых. воз.	С° / %	-11.4 / 100	0 / 0
Масса	кг	57	



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	N1.2			
Мощность нагрева	206.541 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	131.5 Па			
t°/влажность вход. воз.	-11.4 / 100 C°			
t°/влажность выход. воз.	22 C°			
t° вход. теплоносителя	95 C°			
t° вых. теплоносителя	70 C°			
Расход теплоносителя	7.24 м³/ч			
Потеря давления по воде	10 кПа			
Давление конденсации				
Подсоединение	G 1 1/2"			
Рядность	2			
Содержание гликоля	0			
Тип теплоносителя	WTR			
Масса	111 кг			
Скорость в сечении нагревателя	4.5 м/с			

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка верхняя	K2	1	0		19.6
Заслонка торцевая	K1	1	0		29
Шумоглушение	H1	60.2			167
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	B1	0			10

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	65	75	78	74	70	62	56	81
На нагнетании (Приток/вытяжка)	62	66	58	48	45	48	47	68
К Окружению (Приток/вытяжка)	61	69	68	65	65	50	41	73

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU UV-W-3R0-1H25	1
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Смесительный узел SURP 80-16.0	1
Датчик температуры канальный ARK-3	1
Датчик температуры воды накладной WTN-3	1



ADDRESS
**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

WEB
www.po-korf.ru

PHONE
+7(812) 4488922

Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Привод PDS 10/230.DT	1
Привод PDF 08/230.D	1
Частотный преобразователь 11 кВт 380 В	1
Термостат 6 м	1



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

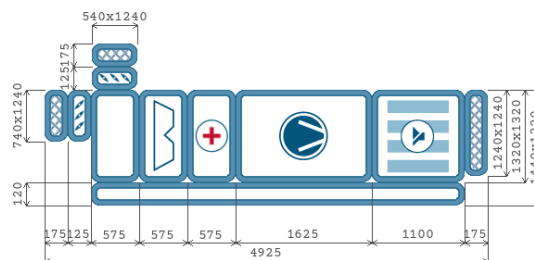
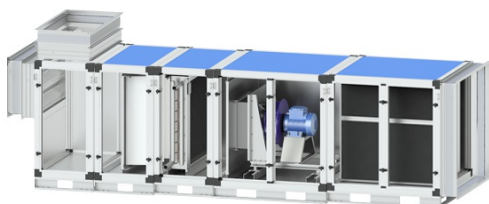
PHONE
+7(812) 4488922

Проект: П5 (L=18500 м³/ч, P_c=450 Па)

ANR8 P/K1/P1/K2/P2/S1/F1/N1.2/V1.1.P71.R-7,5x15/H1/B1 [Напольная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	18500 м ³ /ч	18500 м ³ /ч
Свободный напор	450 Па	450 Па
Скорость в сечении	3.5 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	8
Длина установки, мм	4450
Масса, кг	865.1
Сторона обслуживания	Справа
Исполнение	Внутреннее



A x B - Высота x Ширина

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	45
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Смещение верхнее	575 x 1320 x 1320	57	0
Торцевая панель с гибкой вставкой	175 x 1240 x 540	1.5	0
Заслонка верхняя	125 x 1290 x 540	19.6	1
Торцевая панель с гибкой вставкой (на половину сечение)	175 x 1240 x 740	28	0
Заслонка торцевая	125 x 1290 x 740	29	1
Секция карманного фильтра (Фильтр вставка EU4)	575 x 1320 x 1320	98	188
Нагревание (водяное 2-х рядные)	575 x 1320 x 1320	111	132
Вентилятор (выхлоп прямо)	1625 x 1320 x 1320	344	0
Шумоглушение	1100 x 1320 x 1320	167	60
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	175 x 1240 x 1240	10	0



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	V1.1.P71.R-7,5x15	---
Производительность (L)	18500	---
Статическое давление (Рст)	832.1	---
Свободное давление (Рс)	450	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	46	---
Рабочее число оборотов (пр)	1319	---
Номинальное число оборотов (пн)	1440	---
Тип посадки	прямая посадка	---
Номинальная мощность (Nуст)	7.5	---
Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	5.79	---
Потребляемая электрическая мощность (Nп)	6.6	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/15	---
КПД	66.8	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.5	---
Масса	344	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	F1			
Класс очистки	EU4			
Потери давления по воздуху	188.4			
Степень загрязнения	30			
Масса	98			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.5			

Смещение		зима	лето
Тип		Фиксированное	
Обозначение		S1	
Потери давления по воздуху	Па	0	
t° / влажность наруж. воз.	С° / %	-26 / 80	/
t° / влажность рецирк. воз.	С° / %	18 / 50	/
Процент рециркуляции	%	30	
t° / влажность вых. воз.	С° / %	-11.4 / 100	0 / 0
Масса	кг	57	



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	N1.2			
Мощность нагрева	206.541 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	131.5 Па			
t°/влажность вход. воз.	-11.4 / 100 C°			
t°/влажность выход. воз.	22 C°			
t° вход. теплоносителя	95 C°			
t° вых. теплоносителя	70 C°			
Расход теплоносителя	7.24 м³/ч			
Потеря давления по воде	10 кПа			
Давление конденсации				
Подсоединение	G 1 1/2"			
Рядность	2			
Содержание гликоля	0			
Тип теплоносителя	WTR			
Масса	111 кг			
Скорость в сечении нагревателя	4.5 м/с			

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка верхняя	K2	1	0		19.6
Заслонка торцевая	K1	1	0		29
Шумоглушение	H1	60.2			167
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	B1	0			10

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	65	75	78	74	70	62	56	81
На нагнетании (Приток/вытяжка)	62	66	58	48	45	48	47	68
К Окружению (Приток/вытяжка)	61	69	68	65	65	50	41	73

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU UV-W-3R0-1H25	1
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Смесительный узел SURP 80-16.0	1
Датчик температуры канальный ARK-3	1
Датчик температуры воды накладной WTN-3	1



ADDRESS
**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Привод PDS 10/230.DT	1
Привод PDF 08/230.D	1
Частотный преобразователь 11 кВт 380 В	1
Термостат 6 м	1



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

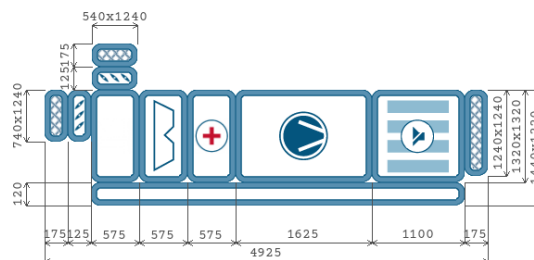
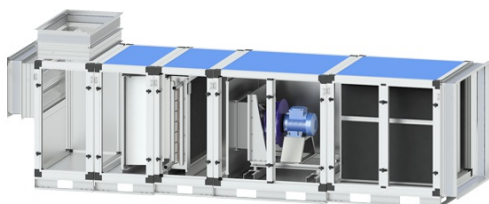
PHONE
+7(812) 4488922

Проект: П6 (L=18500 м³/ч, P_c=500 Па)

ANR8 L/K1/P1/K2/P2/S1/F1/N1.2/V1.1.P71.R-7,5x15/H1/B1 [Напольная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	18500 м ³ /ч	18500 м ³ /ч
Свободный напор	500 Па	500 Па
Скорость в сечении	3.5 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	8
Длина установки, мм	4450
Масса, кг	865.1
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



A x B - Высота x Ширина

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	45
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Смещение верхнее	575 x 1320 x 1320	57	0
Торцевая панель с гибкой вставкой	175 x 1240 x 540	1.5	0
Заслонка верхняя	125 x 1290 x 540	19.6	1
Торцевая панель с гибкой вставкой (на половину сечение)	175 x 1240 x 740	28	0
Заслонка торцевая	125 x 1290 x 740	29	1
Секция карманного фильтра (Фильтр вставка EU4)	575 x 1320 x 1320	98	188
Нагревание (водяное 2-х рядные)	575 x 1320 x 1320	111	132
Вентилятор (выхлоп прямо)	1625 x 1320 x 1320	344	0
Шумоглушение	1100 x 1320 x 1320	167	60
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	175 x 1240 x 1240	10	0



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	V1.1.P71.R-7,5x15	---
Производительность (L)	18500	---
Статическое давление (Рст)	882.1	---
Свободное давление (Рс)	500	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	47	---
Рабочее число оборотов (пр)	1341	---
Номинальное число оборотов (пн)	1440	---
Тип посадки	прямая посадка	---
Номинальная мощность (Nуст)	7.5	---
Мощность на валу двигателя (Nу, кВт)	6.11	---
Потребляемая электрическая мощность (Nп)	6.97	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/15	---
КПД	67.1	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.5	---
Масса	344	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	F1			
Класс очистки	EU4			
Потери давления по воздуху	188.4			
Степень загрязнения	30			
Масса	98			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.5			

Смещение		зима	лето
Тип		Фиксированное	
Обозначение		S1	
Потери давления по воздуху	Па	0	
t° / влажность наруж. воз.	С° / %	-26 / 80	/
t° / влажность рецирк. воз.	С° / %	18 / 50	/
Процент рециркуляции	%	30	
t° / влажность вых. воз.	С° / %	-11.4 / 100	0 / 0
Масса	кг	57	



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	N1.2			
Мощность нагрева	206.541 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	131.5 Па			
t°/влажность вход. воз.	-11.4 / 100 C°			
t°/влажность выход. воз.	22 C°			
t° вход. теплоносителя	95 C°			
t° вых. теплоносителя	70 C°			
Расход теплоносителя	7.24 м³/ч			
Потеря давления по воде	10 кПа			
Давление конденсации				
Подсоединение	G 1 1/2"			
Рядность	2			
Содержание гликоля	0			
Тип теплоносителя	WTR			
Масса	111 кг			
Скорость в сечении нагревателя	4.5 м/с			

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка верхняя	K2	1	0		19.6
Заслонка торцевая	K1	1	0		29
Шумоглушение	H1	60.2			167
Торцевая гибкая вставка (на все сечение)	B1	0			10

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	65	75	78	74	70	62	56	81
На нагнетании (Приток/вытяжка)	62	66	58	48	45	48	47	68
К Окружению (Приток/вытяжка)	61	69	68	65	65	50	41	73

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU UV-W-3R0-1H25	1
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Смесительный узел SURP 80-16.0	1
Датчик температуры канальный ARK-3	1
Датчик температуры воды накладной WTN-3	1



ADDRESS
**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

WEB
www.po-korf.ru

PHONE
+7(812) 4488922

Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Привод PDS 10/230.DT	1
Привод PDF 08/230.D	1
Частотный преобразователь 11 кВт 380 В	1
Термостат 6 м	1



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

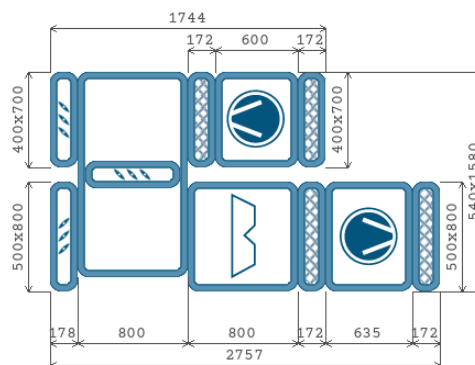
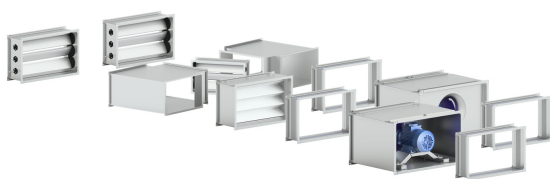
WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Проект: П7В5 (L=6520|6520 м³/ч, P_c=150|150 Па)
WNP 80-50/35R.2D + WNP 70-40/35R.2D [Подвесная]

Данные			Параметры установки	
	Заданные	Расчетные	Типоразмер	80-50
Производительность	6520 м³/ч/6520 м³/ч	6520 м³/ч/6407 м³/ч	Длина установки, мм	1779
Свободный напор	150/150 Па	150/144.7 Па	Масса, кг	187.1
Скорость в сечении	4.5 м/с		Сторона обслуживания	Слева
			Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Секция смешения	0 x 840 x 540	0	0
Заслонка верхняя	178 x 840 x 540	13.6	2
Заслонка торцевая	178 x 840 x 540	13.6	2
Карманный фильтр (корпус)	800 x 840 x 540	20.7	205
Фильтрующая карманная вставка EU5	800 x 840 x 540	20.7	205
Вентилятор 80-50/35R.2D	635 x 840 x 540	60.5	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0
------------------------	-----------------	---	---

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, Д _х Ш _х В мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор 70-40/35R.2D	600 x 740 x 440	52.5	0
Гибкая вставка боковая	172 x 740 x 440	3.5	0
Гибкая вставка боковая	172 x 740 x 440	3.5	0
Секция смешения	0 x 840 x 540	0	0
Заслонка торцевая	178 x 740 x 440	11.2	4



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNP	WNP
Производительность (L)	6520	6407
Статическое давление (Рст)	422.6	149.1
Свободное давление (Рс)	150	144.7
Дорегулирование (Рд)	63.4	0
Частота (f)	50	50
Рабочее число оборотов (пр)	2860	2860
Номинальное число оборотов (пн)	2860	2860
Тип посадки	прямая посадка	прямая посадка
Номинальная мощность (Нуст)	2.2	2.2
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	1.42	1.34
Напряжение (U) / Ток (I)	400/4.63	400/4.63
КПД	46.9	17.2
Скорость воздуха в сечении (Vc)	4.5	6.5
Масса	60.5	52.5

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKR			
Класс очистки	EU5			
Потери давления по воздуху	204.8			
Степень загрязнения	30			
Масса	20.7			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	4.5			

		Режим «Зима»	Режим «Лето»
Потери давления по воз. прит/выт	Па		
t° / влажность наруж. воз.	С° / %		
t° / влажность выт. воз.	С° / %		
КПД утилизации	%		
t° / влажность приточного воз.	С° / %		
Тепловая мощность	кВт		
Расход теплоносителя	м³/ч		
Потери давления теплоносителя	кПа		
Содержание гликоля / Тип гликоля			

 TRADE MARK L Ü F T U N G S S Y S T E M E	ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL smyshliaev@po-korf.ru	DOCUMENT KR23-022255/1
		WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Подсоединение по воде		
Рядность		
t° вх. /вых. смеси	С°	
Масса прит/выт	кг	
Скорость в сечении	м/с	



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Смешение		зима	лето
Тип		Плавное	
Обозначение		-	
Потери давления по воздуху	Па	0	
t° / влажность наруж. воз.	С° / %	-26 / 80	/
t° / влажность рецирк. воз.	С° / %	18 / 50	/
Процент рециркуляции	%		
t° / влажность вых. воз.	С° / %	-26 / 0	0 / 0
Масса	кг	0	

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка верхняя	ZR	2	0		13.6
Заслонка торцевая	ZR	2	0		13.6
Заслонка торцевая	ZR	4	0		11.2
Гибкая вставка боковая	WG	0			4
Гибкая вставка боковая	WG	0			4
Гибкая вставка боковая	WG	0			3.5
Гибкая вставка боковая	WG	0			3.5

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	46/51	60/66	69/78	71/83	75/88	66/83	58/74	78/91
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52/54	67/69	79/82	84/86	89/91	84/86	75/78	92/94
К Окружению (Приток/вытяжка)	40/42	58/60	66/68	73/74	76/78	73/75	64/66	79/81

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU UV-W-3R3R/N	1
Датчик перепада давления 500 Па DVL-500	1
Датчик температуры воздуха в помещении ARP-3	1
Привод PDS 05/24.M	1
Привод PDS 10/24.M	1
Привод PDS 10/24.M	1
Частотный преобразователь 2,2 кВт 380 В	2



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

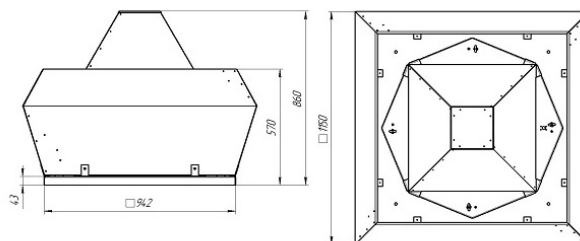
PHONE
+7(812) 4488922

Проект: B1, B2, B3, B4 (L=20790 м³/ч, P_c=450 Па)

KW 94/63-4D

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	20790 м ³ /ч	16985 м ³ /ч
Свободный напор	450 Па	227.1 Па
Скорость в сечении	8.6 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	94
Длина установки, мм	1150
Масса, кг	325
Сторона обслуживания	Отсутствует



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор 94/63-4D	1150 x 1150 x 860	205	0
Монтажный стакан с шумоглушением	930 x 930 x 907	120	220



ADDRESS
191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
smyshliaev@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR23-022255/1

PHONE
+7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	KW	---
Производительность (L)	16985	---
Статическое давление (Рст)	447.4	---
Свободное давление (Рс)	227.1	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	1430	---
Номинальное число оборотов (пн)	1430	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Установочная мощность (Нуст)	5.5	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/11.7	---
Скорость воздуха в сечении (Vc)	8.6	---
Масса	205	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Монтажный стакан с шумоглушением	GTK-S	220.3			120

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	46	53	56	48	46	56	56	62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	63	72	79	84	79	74	87
К Окружению (Приток/вытяжка)	52	63	72	79	84	79	74	87

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Щит управления вентилятором CHU-V-3R11	1
Частотный преобразователь 5,5 кВт 380 В	1