«СОГЛАСОВАНО»

Директор
Директор ТОО «ТОО
«СуҚұрылысПроект»»

_____ Абдикеримов О.С.

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель
КГУ "Общеобразовательной средней
школы
№14 им.Айбека"

_____ Мусаева В. К.

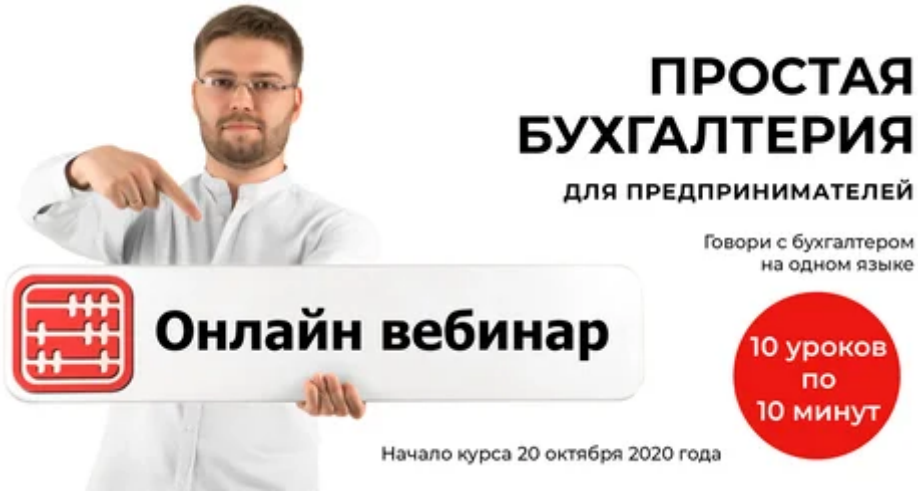
« 30 » _____11_____ 2020 г.

ПРАЙС-ЛИСТЫ

Использованные при составлении сметной документации по объекту: «Капитальный ремонт зданий КГУ Общеобразовательной средней школы №14 им.Айбека»

Шымкент – 2020 г.

Наш бухгалтер в вашем распоряжении



Простая бухгалтерия

Курсы валют Национального Банка РК

Всегда актуальные курсы валют в Казахстане, Официальный курс Национального Банка Казахстана. Курс доллара к тенге, курс валют в Алматы.

Сентябрь, 2020

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

26 сентября 2020

Валюта	Изменение за день	Курс

Валюта		Изменение за день	Курс
1 ДОЛЛАР США	USD	+ 0.13	426.32
1 ЕВРО	EUR	+ 0.15	496.41
1 РОССИЙСКИЙ РУБЛЬ	RUB	- 0.03	5.50
1 КИТАЙСКИЙ ЮАНЬ	CNY	+ 0.04	62.47
1 КЫРГЫЗСКИЙ СОМ	KGS		5.37
100 УЗБЕКСКИХ СУМОВ	UZS		4.16

Валюта		Изменение за день	Курс
1 АВСТРАЛИЙСКИЙ ДОЛЛАР	AUD	+ 0.01	300.13
1 АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ МАНАТ	AZN	+ 0.07	251.81
10 АРМЯНСКИЙ ДРАМ	AMD	+ 0.01	8.82
1 БЕЛОРУССКИЙ РУБЛЬ	BYN	- 0.3	163.52
1 БРАЗИЛЬСКИЙ РЕАЛ	BRL	+ 1.19	77.39
10 ВЕНГЕРСКИХ ФОРИНТОВ	HUF	+ 0.02	13.67
1 ГОНКОНГСКИЙ ДОЛЛАР	HKD	+ 0.02	55.01
1 ГРУЗИНСКИЙ ЛАРИ	GEL	- 0.95	129.58

"УТВЕРЖДАЮ"
Заказчик
КГУ "Общеобразовательной средней школы
№14 им.Айбека"

Директор
_____Мусаева В.К.

Дата "30" "11" 2020 г.

Заказчик на основании п.9.3.14 СН РК 1.02-03-2011 "Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство", пп 55, 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК, утвержденный приказом №249-нк от 14.11.2017 года Комитета по делам строительства Министерства по инвестициям и развитию РК (далее- НДОССС РК) в связи с невозможностью установления цен на использование материалов, изделий и оборудования по действующим сборникам нормативной базы по проекту "**Капитальный ремонт зданий КГУ "Общеобразовательной средней школы №14 им.Айбека""** рассмотрев 2 (два) варианта прайс-листов (коммерческое предложение) заводов-изготовителей (дистрибьюторов), а также согласно п. 61 НДОССС РК заказчик произвел выбор технологического оборудования, мебели и инвентаря и их потенциальных поставщиков-производителей, согласовал и принял к установке следующее оборудование и материалы:

№ п/п	Наименование ресурсов и затрат Тип, марка, размеры, стандарт	Единица измерения	Кол-во единиц по проекту	Выбранный вариант					Альтернативный вариант				
				Стоимость за ед. изм. по прайс-листу		Сведения по НДС (с НДС, без НДС)	Поставщик (дистрибьютер), страна происхождения	№ стр. прайс-листа	Стоимость за ед. изм. по прайс-листу		Сведения по НДС (с НДС, без НДС)	Поставщик (дистрибьютер), страна происхождения	№ стр. прайс-листа
				В валюте	В тенге				В валюте	В тенге			
1	2	3	4	5		6	7	8	9		10	11	12
1	Фасадная термопанель (Травертин имитация) с каменной ватой 100 мм П115 600х300 мм	м2	3717,2		6590	С НДС	ТОО TEPLOSTIL	6		7 090	С НДС	ТОО"ТОП ДОМ"	2
2	Шпатлевка морозостойкая акриловая	кг	111,51		800	С НДС	ТОО TEPLOSTIL	7		890	С НДС	ТОО"ТОП ДОМ"	3
3	Краска фасадная Радуга	м2	3717,2		900	С НДС	ТОО TEPLOSTIL	7		1 200	С НДС	ТОО"ТОП ДОМ"	3
4	Кафельный клей Bergauf Keramic Pro	кг	7434,3		64	С НДС	ТОО TEPLOSTIL	7		75,6	С НДС	ТОО"ТОП ДОМ"	3
5	Дюбель нагель 10х200	шт	40889		55	С НДС	ТОО TEPLOSTIL	7		75	С НДС	ТОО"ТОП ДОМ"	3
6	Акриловый герметик MakroflexFA 131	шт	892,12		800	С НДС	ТОО TEPLOSTIL	7		900	С НДС	ТОО"ТОП ДОМ"	3
7	Карниз по крыше КС-108	м	428,96		2750	С НДС	ТОО TEPLOSTIL	6		3 050	С НДС	ТОО"ТОП ДОМ"	2
8	Обрамление окон МС-124	м	1837,6		1650	С НДС	ТОО TEPLOSTIL	6		1 850	С НДС	ТОО"ТОП ДОМ"	2
9	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСХНд-32 класс С+	шт.	2		71900	С НДС	ТОО KSA-Engineering	8		73 810	С НДС	ТОО"ЭРГОНОМИКА"	4
10	Радиомодуль (с импульсным входом) Pulse EverBlu	шт.	2		58200	С НДС	ТОО KSA-Engineering	8		61 910	С НДС	ТОО"ЭРГОНОМИКА"	4
11	Ванна моечная двухсекционная габ.мм 1010х530х850 ВСМ 2/430	шт.	6		79000	С НДС	ТОО "Trade Company 2050"	9		88 880	С НДС	ТОО"Компания LTC"	5
12	Часы электрические первичные Станция часовая ЧС-2-06-Школа	шт	1	RUB/ 15678	86229	С НДС	ООО "ТД "Автоматика"	10		107 380	С НДС	ТОО"Standing"	6
13	Часы электрические вторичные стрелочные, ВЧС-03	шт	13	RUB/ 2623	14427	С НДС	ООО «ГК «ОКС»	11	RUB/ 3605	19827,5	С НДС	ТОО"СЕТИ ТЕЛЕКОМ"	7
14	Звонок школьный большой DNS212D	шт	11	RUB/ 5150	28325	С НДС	TD-SIGNAL.RU	12		29 900	С НДС	ООО "Безбарьерная среда"	8
15	Тепловой пункт БТП ЭнКо №436-1-20,ЭнКо (РК)	комплект	1	EUR/ 5352,40	2656985	С НДС	ТОО ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ	13		2 800 000	С НДС	ТОО"Ekoras"	9
16	Приточная установка П2(L=2483м3/ч,Рс=350Па) WNP 60-30/28.2D.Оборудование и автоматика	комплект	1		1739181	С НДС	ТОО "КОРФ" (Казахстан)	14-16		1 900 000	С НДС	ТОО"LK LUFTKON"	10
17	Приточная установка П1(L=5177м3/ч,Рс=400Па).Оборудование и автоматика	комплект	1		2505023	С НДС	ТОО "КОРФ" (Казахстан)	14-16		2609000	С НДС	ТОО"LK LUFTKON"	10
18	Приточная установка П1(L=2521м3/ч,Рс=350Па).Оборудование и автоматика	комплект	1		1765825	С НДС	ТОО "КОРФ" (Казахстан)	14-16		1890000	С НДС	ТОО"LK LUFTKON"	10

1	2	3	4	5		6	7	8	9		10	11	12
19	Приточная установка П1(L=2451м3/ч,Рс=350Па).Оборудование и автоматика	комплект	1		1739181	С НДС	ТОО "КОРФ" (Казахстан)	14-16		1860000	С НДС	ТОО"LK LUFTKON"	10
20	Вытяжная установка В6(L=1500м3/ч,Рс=300Па).Оборудование и автоматика	комплект	1		459117	С НДС	ТОО "КОРФ" (Казахстан)	14-16		650100	С НДС	ТОО"LK LUFTKON"	10
21	Вытяжная установка В5(L=2400м3/ч,Рс=300Па).Оборудование и автоматика	комплект	1		535242	С НДС	ТОО "КОРФ" (Казахстан)	14-16		600990	С НДС	ТОО"LK LUFTKON"	10
22	Вытяжная установка В4(L=125м3/ч,Рс=150Па).Оборудование и автоматика	комплект	1		72890	С НДС	ТОО "КОРФ" (Казахстан)	14-16		79500	С НДС	ТОО"LK LUFTKON"	10
23	Вытяжная установка В3(L=375м3/ч,Рс=200Па).Оборудование и автоматика	комплект	1		86688	С НДС	ТОО "КОРФ" (Казахстан)	14-16		92000	С НДС	ТОО"LK LUFTKON"	10
24	Вытяжная установка В2 WRW 60-35/31.4D	комплект	1		703789	С НДС	ТОО "КОРФ" (Казахстан)	14-16		750400	С НДС	ТОО"LK LUFTKON"	10
25	Вытяжная установка WRW 60-30/28.4D	комплект	1		535242	С НДС	ТОО "КОРФ" (Казахстан)	14-16		610200	С НДС	ТОО"LK LUFTKON"	10
26	Вентилятор вытяжной канальныйв комплекте (L=850 м3/ч, Рс=250 Па) Шумоглушитель SGK 315/6/вентилятор и гибкая вставка	комплект	1		170686	С НДС	ТОО "КОРФ" (Казахстан)	14-16		220600	С НДС	ТОО"LK LUFTKON"	10
27	Вентилятор вытяжной канальный WRW 60-30/28.4D	комплект	1		578565	С НДС	ТОО "КОРФ" (Казахстан)	14-16		630100	С НДС	ТОО"LK LUFTKON"	10
28	Вентилятор вытяжной канальный WNK 200/1	комплект	1		133099	С НДС	ТОО "КОРФ" (Казахстан)	14-16		149000	С НДС	ТОО"LK LUFTKON"	10
29	Вентилятор вытяжной канальный WNK 160/1	комплект	1		117778	С НДС	ТОО "КОРФ" (Казахстан)	14-16		129750	С НДС	ТОО"LK LUFTKON"	10
30	Вентилятор вытяжной WRW 60-30/28.4D канальныйв комплекте L=2400 м3/ч, n=1415 об/мин. Шумоглушитель/вентилятор и гибкая вставка	комплект	1		535242	С НДС	ТОО "КОРФ" (Казахстан)	14-16		555900	С НДС	ТОО"LK LUFTKON"	10

Директор ТОО «СуҚұрылысПроект» **Абдикеримов О.**

Главный архитектор проекта **Абдикеримов О.**

ТОО TEPLOSTIL
БИН: 190140004627 Р/с: KZ768562203105841127
БИК: KCJBKZKX АО «Банк Центр Кредит»
050000, РК, г. Алматы, Алатауский район, пр. Рыскулова, 103/9
+7 707 101 0122 teplostil.kz

TEPLOSTIL

ТОО TEPLOSTIL
БИН: 190140004627 а/ш: KZ768562203105841127
БИК: KCJBKZKX АО «Банк Центр Кредит»
050000, КР, Алматы, Алатау ауданы, Рыскулов даңғылы, 103/9
+7 707 101 0122 teplostil.kz

Исх. №.03-09/2020
от «03» сентября 2020 г.

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

В ответ на Ваш запрос коммерческого предложения продукции завода изготовителя термопанелей TEPLOSTIL сообщаем следующее:

Фасадная термопанель TEPLOSTIL 2в1 размером 600х300мм фактурой «РУСТ» (имитация травертина), «Классика кирпич» (имитация кирпича) размером 600х500мм для стен, продукция сертифицирована, серийное производство, соответствует требованиям ГОСТ, прочность фибробетона М-400, морозостойкость F-150, влагостойкий, не горючий состоит из::

- внутренний слой из утеплителя - каменная вата Технониколь Технофас 50мм, 100мм, плотность от 90-131, Изовер 50мм, 100мм негорючий, плотность от 95-130сертифицирован, соответствует ГОСТу

- наружный защитно-декоративный слой из фибробетона 15мм, изготовлен на основе сертифицированных материалов поставщиков с применением цемента марки М500 Heidelberg.

- сращивание слоев по специальной технологии завода, без применения клеевых материалов.

№	Наименование	Размеры	Модель	Ед.изм	Цена тг за м2 с НДС
1	РУСТ (травертин имитация) с каменной ватой 5см П115 для стен	600*300мм	на заказ	м2	4890
2	РУСТ (травертин имитация) с каменной ватой 10см П115 для стен	600*300мм	на заказ	м2	6590
2	Классика кирпич с каменной ватой 5см П120 для стен	600*300мм	на заказ	м2	5290
2	Классика кирпич с каменной ватой 10см П120 для стен	600*300мм	на заказ	м2	6990

Декоративные изделия TEPLOSTIL изготавливаются из пенополистерола (пенопласта) 35-ой плотности, самозатухающийся до 4сек, сертифицирован, соответствует ГОСТУ, армируются специальным сертифицированным покрытием на основе мраморной крошки (эластичная, влагостойкая, кислостойкая, морозостойкая, стойкая к ультрафиолетовым лучам).

- Обрамление окон МС-124, стоимость за 1 п/м – 1650 тг
- Карниз по крыше КС-108, стоимость за 1 п/м – 2750 тг

ТОО TEPLOSTIL
БИН: 190140004627 Р/с: KZ768562203105841127
БИК: KCJBKZKX АО «Банк Центр Кредит»
050000, РК, г. Алматы, Алатауский район, пр. Рыскулова, 103/9
+7 707 101 0122 teplostil.kz

ТОО TEPLOSTIL
БИН: 190140004627 а/ш: KZ768562203105841127
БИК: KCJBKZKX АО «Банк Центр Кредит»
050000, КР, Алматы, Алатау ауданы, Рыскулов даңғылы, 103/9
+7 707 101 0122 teplostil.kz

TEPLOSTIL

Расходные материалы с НДС:

- Дюбель нагель 10*200 стоимость – 55 тенге за 1 шт. (*расход 11шт. на 1м2*) (если 10 см утеплитель)
- Дюбель нагель 8*120 стоимость – 18 тенге за 1 шт. (*расход 11шт. на 1м2*) (если 5 см утеплитель)

- Акриловый герметик MakroflexFA 131, морозостойкий, фасовка450 мл.,стоимость – 800 тенге за 1шт (*расход 0,24мл на 1м2*).
- Кафельный клей Bergauf Keramic Pro 25кг стоимость – 1590тг. *(усредненный расход 2кг на 1м2)*
- Шпатлевка морозостойкая, акриловая 1 кг, стоимость -800тг (усредненный расход 0,01мг. на 1м.2.)
- Краска фасадная Радуга, усредненный расход качественной 700 тг на 1м.2., усредненный расход жидкого травертина 900тг на 1м.2.

Итого средняя стоимость комплектующих материалов (в зависимости от краски) в районе 700-1300 тг за 1м.2.

**производительность завода TEPLOSTIL позволяет каждые 3 дня отправлять 500 кв2 после поступления денег на счет.*

ТОО «TEPLOSTIL»

LLP «KSA-Engineering»
01000, Republic of Kazakhstan
Astana, 101, Abay ave. IP-2
BIN: 170 240 014 773
Phone: +7(7172) 379-378 / 26-49-54
www.ksta.kz / email: info@ksta.kz

KSA-Engineering

ТОО «KSA-Engineering»
010000, Республика Казахстан
г. Астана, пр. Абая 101, ВП - 2
БИН: 170 240 014 773
Тел: +7(7172) 379-378 / 26-49-54
www.ksta.kz / email: info@ksta.kz

Исх. № 269 от 23.11.2020г.

Первому руководителю

ТОО «СуҚұрылысПроект»

Коммерческое предложение

№	Наименование товара	Кол-во, шт.	Цена в тенге с НДС 12%	Общая сумма в тенге с НДС 12%	Срок поставки
1	Счетчик холодной воды ВСХНд-32 Класс С+ присоединители Ду 32	1	71 900	71 900	***В наличии***
2	Радиомодуль Pulse EverBlu Pulse (с импульсным входом)	1	58 200	58 900	***В наличии***
	ИТОГО			130 800	

Примечания:

1. Цены указаны в тенге с НДС 12%
2. Условия оплаты: 100% предоплата
3. Условия поставки: Доставка до склада Покупателя по г.Нур-Султан
4. Срок действия данного коммерческого предложения 3 дня

Исполнительный директор ***Шамшиев С.Б.***

"KSA-Engineering" ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

Исполнитель: Окунь Екатерина
Тел.: 8-707-427-44-40

'Ванна моечная двухсекционная ВСМ 2/430' - *найдено 1 наименование*

Код: УТ000007997

Ванна моечная двухсекционная ВСМ 2/430

В наличии

79 000 Тг.

Купить

Товары и услуги

О нас

Отзывы

Контакты

Компания: ТОО "Trade Company 2050"

Телефоны:
+77051841011
Алексей

Контактное лицо: Алексей

Адрес: Костанай, Костанайская область, ул. Абая 6

Email: info@trade-company.kz

WhatsApp: +77051841011

Написать нам

График работы

Сайт создан на платформе Satu.kz
ТОО "Trade Company 2050" | Пожаловаться на контент
Выбрать язык

Прайс-лист

ООО "ТД "Автоматика"

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б

Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Тел./факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311

Http://www.td-automatika.ru E-mail: info@td-automatika.ru

В валютах цен. **Без учета НДС**
Цены указаны на **26.08.2019**

Номенклатура	**Цена за 1 ед.**
Кварц-1-Т часы электронные вторичные офисные дата-термометр (красная индикация)	3 913 руб.
Кварц-2 часы электронные вторичные офисные (зеленая индикация)	3 816 руб.
Кварц-2 часы электронные вторичные офисные с Ethernet портом (зеленая индикация)	8 650 руб.
Кварц-2 часы электронные вторичные офисные с отображением секунд (зеленая индикация)	5 420 руб.
Кварц-2 часы электронные вторичные офисные с отображением секунд и Ethernet (зеленая индикация)	13 500 руб.
Кварц-2-Т часы электронные вторичные офисные дата-термометр (зеленая индикация)	3 958 руб.
Кварц-3-(цвет индикации) часы электронные вторичные офисные	4 490 руб.
Кварц-3-(цвет индикации) часы электронные вторичные офисные с функцией таймера, двусторонние	8 240 руб.
Кварц-3-Т-(цвет индикации) часы электронные вторичные офисные дата-термометр	4 828 руб.
Кварц-3-Т-У часы электронные вторичные уличные дата-термометр (красная индикация)	5 766 руб.
Кварц-4-(цвет индикации) часы электронные вторичные офисные	7 139 руб.
Кварц-4-(цвет индикации) часы электронные вторичные офисные двусторонние	11 420 руб.
Кварц-4-(цвет индикации) часы электронные вторичные офисные с отображением секунд	10 710 руб.
Кварц-4-Т-(цвет индикации) часы электронные вторичные офисные дата-термометр	7 482 руб.
Кварц-4-Т-У часы электронные вторичные уличные дата-термометр (красная индикация)	8 512 руб.
Кварц-5-(цвет индикации) часы электронные вторичные офисные	9 153 руб.
Кварц-5-(цвет индикации) часы электронные вторичные офисные двусторонние	14 640 руб.
Кварц-5-Т-(цвет индикации) часы электронные вторичные офисные дата-термометр	9 496 руб.
Кварц-5-Т-У часы электронные вторичные уличные дата-термометр (красная индикация)	12 173 руб.
Кварц-6-(цвет индикации) часы электронные вторичные офисные	14 369 руб.
Кварц-6-Т-(цвет индикации) часы электронные вторичные офисные дата-термометр	14 713 руб.
Кварц-6-Т-У часы электронные вторичные уличные дата-термометр (красная индикация)	16 749 руб.
Часы первичные	
Кварц-1-м часы первичные с минутными импульсами	8 840 руб.
Кварц-1-с часы первичные с секундными импульсами	8 840 руб.
Кварц-1/02-2 часы первичные с коррекцией времени по GPS/ГЛОНАСС	28 920 руб.
Кварц-1/02-2 часы первичные с коррекцией времени по радиолинии	19 200 руб.
Кварц-1/02-2-19 часы первичные в корпусе 19" с коррекцией времени GPS/ГЛОНАСС	40 105 руб.
Кварц-1/02-2К часы первичные с коррекцией времени GPS/ГЛОНАСС, с герконом	28 920 руб.
Кварц-2-м часы первичные с минутными импульсами	11 310 руб.
Кварц-2-с часы первичные с секундными импульсами	11 310 руб.
Кварц-3-м часы первичные с минутными импульсами	11 310 руб.
Кварц-3-с часы первичные с секундными импульсами	11 310 руб.
Кварц-4-м часы первичные с минутными импульсами	12 696 руб.
Кварц-4-с часы первичные с секундными импульсами	12 696 руб.
ЧС-1-02-2 станция часовая с синхронизацией времени от ПК	19 000 руб.
ЧС-2-06 станция часовая, синхронизация времени от NTP сервера по Ethernet (ЧЧ:ММ:СС)	9 450 руб.
ЧС-2-06 станция часовая, синхронизация времени от компьютера по RS232/USB (ЧЧ:ММ:СС)	9 450 руб.
ЧС-2-06-школа станция часовая, синхронизация времени от спутников по GPS и ПК (ЧЧ:ММ:СС)	15 678 руб.

Главная (https://mon24.su) / Другое оборудование и материалы (https://mon24.su/product-category/drugoe/) / Оборудование часофикации (https://mon24.su/product-category/drugoe/oborudovanie-chasofikacii/) / Вторичные часы (https://mon24.su/product-category/drugoe/oborudovanie-chasofikacii/vtorichnye-chasy/) / Стрелочные часы (https://mon24.su/product-category/drugoe/oborudovanie-chasofikacii/vtorichnye-chasy/strelochnye-chasy/) / ВЧС-03 (ВЧ-03): Вторичные стрелочные часы, диаметр 285 мм

(https://img.mon24.su/img/2019/03/14022959/52049403.jpg

ВЧС-03 (ВЧ-03): ВТОРИЧНЫЕ СТРЕЛОЧНЫЕ ЧАСЫ, ДИАМЕТР 285 ММ

Цена: 2623 руб.

ВЧС-03 (ВЧ-03) – вторичные стрелочные часы. Стрелочные часы представляют собой вторичные устройства в системах часофикации. Они могут функционировать только совместно с часовыми станциями, являющимися первичными устройствами. Импульсы питания и управления стрелочными часами подаются часовыми станции с периодичностью 1 раз в минуту.

Вторичные стрелочные электро-механические часы ВЧС-03 (ВЧ-03) предназначены для отображения шкалы времени в часах и минутах на стрелочном индикаторе.

TD-SIGNAL.RU
Электроакустические приборы и светосигнальные устройства

+7 (
E-mail: i

О компании Продукция Новости Поддержка Вопрос-ответ Контакты

Поиск по сайту

Громкоговорители

Звуковая сигнализация

Горны, гудки, ревуны, сирены электрические

Звонки, колокола электрические

Пневматические сигнализаторы

Сирены механические ручные

Сирены электромеханические (электродинамические)

Прочие устройства звуковой сигнализации

Световая сигнализация

Светозвуковая сигнализация

Прочие устройства сигнализации

Функциональные блоки и вспомогательные устройства

Прайс-лист

Доставка

Нашли опечатку? Выделите ее и нажмите CTRL+ENTER

DNS–212D звонок школьный большой

Скачать PDF

Тип устройства оповещения: Звуковое

Питание: ~ 230 В

Звуковое давление на расстоянии 1 м: 104 д

Маркировка взрывозащиты: Нет

Прослушать звучание

Цена (без учета НДС): **5 150,00** руб.

Заказать

Описание

Звонок школьный большой DNS 212D применяется в школах или в качестве сигнализатора в условиях слабо Имеется возможность работы за пределами здания.

Тип школьного звонка DNS–212D - электромеханический.

Используется совместно с командоконтроллером школьного звонка SDM-10 и устройством управления звонками EV сторож".

Технические характеристики

Потребляемый ток	0,07 А
Материалы изготовления	Стальная чаша (ø 230 мм), покрытая красным лаком; Корп поликарбоната
Климатическое исполнение (диапазон рабочих температур)	-20...+35°С
Исполнение по степени защиты	IP44
Габаритные размеры	240x230x100 мм
Вес	2,4 кг

Стандартный комплект поставки

DNS–212D звонок школьный большой.
Паспорт.

Задать вопрос

ЭнКо EnKo

№ ES-4846

050060, Республика Казахстан
г.Алматы, ул.Жарокова, 280 Б
Тел.:+7 727 228-85-03

E-mail: sales.region@enko.kz
http://www.enko.kz

ТОО" СуКурылысПроект"
Калдар Б
8 747 123 20 31
akzhanovna@bk.ru

№ ES-4846
от 04 сентября 2020 г.

Объект:

Коммерческое предложение

№	Наименование	Параметры	Кол-во	Цена за единицу	Цена со скидкой, €	Итого с НДС, €	Срок поставки на склад ЭнКо
1	Тепловой пункт **БТП ЭнКо №436-1-20 ,** ЭнКо (РК)	Объект:Капитальный ремонт зданий КГУ " Общеобразовательный СШ № 14 им. Айбека Автоматика и регулирующая арматура - Sauter, Tech Sterowniki,S+S . Запорная арматура - LD, Giacomini, ЭнКо. Насосы - Wilo (Германия). Грязевики, ШУ - ЭнКо. КИП - ЮМАС. **Без прибора учета тепла.**	1	5 352,40 €	5 352,40 €	5 352,40 €	Уточнять при заказе
					Всего	**5 352,40 €**	

Ориентировочный вес товара - 600 кг
Стоимость доставки до Вашего города (при данном весе) - 71,86 евро

Курс евро на 04 сентября 2020 г. - 501 тенге
Счет на оплату выставляется в тенге по текущему курсу на день выставления счета
Сведения о наличии товара от 04 сентября 2020 г.
Указанный срок поставки оборудования действует с момента получения предоплаты
Срок действия настоящего коммерческого предложения 30 календарных дней
Предоставленные скидки действительны при условии заказа всего объема оборудования
Необходимые технические данные предоставляются по запросу

Утьева Юлия
ассистент менеджера отдела продаж по регионам
Моб. тел.: +7 701 761 53 52
E-mail: y.utyeva@enko.kz

ТОО "КОРФ" (Казахстан)
Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А
Телефон: +7(727)3495363
e-mail: e.harlamov@po-korf.ru
Менеджер: Харламов Евгений Дмитриевич

Куда:	**ТОО «ПСИ КазНур»**	**Дата:**	**21.08.2020 г.**
Адрес:	**Республика Казахстан, Шымкент, Аль-Фарабийский район, пл. Аль-Фараби, д. 3,**	**Телефон:**	**+7(747) 1232031**
Кому:	**Калдар Бакытгуль Ережепкызы**	**Выполнил:**	**Харламов Евгений Дмитриевич**
Предложение № KR20-555340/2		**Моб.тел.:**	**77776666988**
Объект: Общеобразовательной средней школы №14 им.Айбека			

Уважаемый(ая) Калдар Бакытгуль Ережепкызы, на Ваш запрос мы предоставляем Вам предложение:

1. Предмет предложения:

№	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Цена, с НДС	Сумма, с НДС
П1 Блок А.1 (L=2521 м3/ч, Pc=350 Па)					
Оборудование					
1	Фильтр кассетный FK 60-35	1,00	ШТ	35 208,07	35 208,07
2	Вставка кассетная фильтрующая WKF 60-35	1,00	ШТ	14 749,33	14 749,33
3	Заслонка регулирующая ZR 60-35	1,00	ШТ	47 102,69	47 102,69
4	Воздухонагреватель водяной двухрядный WWN 60-35/2	1,00	шт	116 567,25	116 567,25
5	Вентилятор WNP 60-35/28-2D	1,00	ШТ	366 830,00	366 830,00
6	Вставка гибкая WG 60-35	2,00	ШТ	13 797,76	27 595,51
7	Шумоглушитель SG 60-35	1,00	ШТ	88 495,95	88 495,95
				Итого по Оборудование:	**696 548,80**
КИПиА					
8	Блок управления CHU CR1-W-30	1,00	ШТ	448 189,19	448 189,19
9	Термостат KP 61 (060L126766) 3 м (для 1-го водяного нагревателя)	1,00	ШТ	57 593,47	57 593,47
10	Смесительный узел SURP 40-4.0 (для 1-го водяного нагревателя)	1,00	ШТ	346 371,26	346 371,26
11	Датчик температуры канальный STK-3 (дтк на приток.)	1,00	ШТ	24 464,48	24 464,48
12	Датчик наружной температуры STN-3	1,00	ШТ	12 232,24	12 232,24
13	Датчик температуры воды погружной VSP-3	1,00	ШТ	24 464,48	24 464,48
14	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 (дпд на прит. фильтр)	1,00	ШТ	19 877,39	19 877,39
15	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. прит. канала)	1,00	ШТ	136 083,68	136 083,68
				Итого по КИПиА:	**1 069 276,19**
				Итого по П1 Блок А.1 (L=2521 м3/ч, Pc=350 Па):	**1 765 824,99**
В1 Блок А.1 (L=2400 м3/ч, Pc=300 Па)					
Оборудование					
16	Шумоглушитель SG 60-30	1,00	ШТ	79 931,83	79 931,83
17	Вентилятор WRW 60-30/28-4D	1,00	ШТ	343 992,34	343 992,34
18	Вставка гибкая WG 60-30	2,00	ШТ	12 846,19	25 692,37
				Итого по Оборудование:	**449 616,54**
КИПиА					
19	Защитное реле STDT 16 №382029	1,00	ШТ	85 625,69	85 625,69
				Итого по КИПиА:	**85 625,69**
				Итого по В1 Блок А.1 (L=2400 м3/ч, Pc=300 Па):	**535 242,23**
В2 Блок А.1 (L=850 м3/ч, Pc=250 Па)					
Оборудование					
20	Шумоглушитель SGK 315/6	1,00	ШТ	41 869,05	41 869,05
21	Вентилятор WNK 315/1	1,00	ШТ	88 495,95	88 495,95
22	Хомут соединительный SKL 315	2,00	ШТ	4 615,11	9 230,22
				Итого по Оборудование:	**139 595,23**
КИПиА					
23	Регулятор скорости RTY-1,5	1,00	ШТ	31 090,28	31 090,28
				Итого по КИПиА:	**31 090,28**
				Итого по В2 Блок А.1 (L=850 м3/ч, Pc=250 Па):	**170 685,51**
П1 Блок А.3 (L=2451 м3/ч, Pc=350 Па)					
Оборудование					
24	Фильтр кассетный FK 60-30	1,00	ШТ	32 829,14	32 829,14
25	Вставка кассетная фильтрующая WKF 60-30	1,00	ШТ	13 797,76	13 797,76
26	Заслонка регулирующая ZR 60-30	1,00	ШТ	44 723,76	44 723,76
27	Воздухонагреватель водяной двухрядный WWN 60-30/2	1,00	шт	109 906,27	109 906,27
28	Вентилятор WNP 60-30/28-2D	1,00	ШТ	363 023,73	363 023,73
29	Вставка гибкая WG 60-30	2,00	ШТ	12 846,19	25 692,37
30	Шумоглушитель SG 60-30	1,00	ШТ	79 931,83	79 931,83
				Итого по Оборудование:	**669 904,86**
КИПиА					
31	Блок управления CHU CR1-W-30	1,00	ШТ	448 189,19	448 189,19
32	Термостат KP 61 (060L126766) 3 м (для 1-го водяного нагревателя)	1,00	ШТ	57 593,47	57 593,47

33	Смесительный узел SURP 40-2.5 (для 1-го водяного нагревателя)	1,00	ШТ	346 371,26	346 371,26
34	Датчик температуры канальный STK-3 (дтк на приток.)	1,00	ШТ	24 464,48	24 464,48
35	Датчик наружной температуры STN-3	1,00	ШТ	12 232,24	12 232,24
36	Датчик температуры воды погружной VSP-3	1,00	ШТ	24 464,48	24 464,48
37	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 (дпд на прит. фильтр)	1,00	ШТ	19 877,39	19 877,39
38	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. прит. канала)	1,00	ШТ	136 083,68	136 083,68
				Итого по КИПиА:	**1 069 276,19**
				Итого по П1 Блок А.3 (L=2451 м3/ч, Pc=350 Па):	**1 739 181,05**
	В1 Блок А.3 (L=2400 м3/ч, Pc=300 Па)				
	Оборудование				
39	Шумоглушитель SG 60-30	1,00	ШТ	79 931,83	79 931,83
40	Вентилятор WRW 60-30/28-4D	1,00	ШТ	343 992,34	343 992,34
41	Вставка гибкая WG 60-30	2,00	ШТ	12 846,19	25 692,37
				Итого по Оборудование:	**449 616,54**
	КИПиА				
42	Защитное реле STDT 16 №382029	1,00	ШТ	85 625,69	85 625,69
				Итого по КИПиА:	**85 625,69**
				Итого по В1 Блок А.3 (L=2400 м3/ч, Pc=300 Па):	**535 242,23**
	В2 Блок А.3 (L=200 м3/ч, Pc=200 Па)				
	Оборудование				
43	Шумоглушитель SGK 160/6	1,00	ШТ	24 265,02	24 265,02
44	Вентилятор WNK 160/1	1,00	ШТ	55 191,03	55 191,03
45	Хомут соединительный SKL 160	2,00	ШТ	3 615,96	7 231,93
				Итого по Оборудование:	**86 687,97**
	КИПиА				
46	Регулятор скорости RTY-1,5	1,00	ШТ	31 090,28	31 090,28
				Итого по КИПиА:	**31 090,28**
				Итого по В2 Блок А.3 (L=200 м3/ч, Pc=200 Па):	**117 778,25**
	В1 Блок А-1 (L=300 м3/ч, Pc=200 Па)				
	Оборудование				
47	Шумоглушитель SGK 200/6	1,00	ШТ	28 547,08	28 547,08
48	Вентилятор WNK 200/1	1,00	ШТ	65 182,50	65 182,50
49	Хомут соединительный SKL 200	2,00	ШТ	4 139,33	8 278,65
				Итого по Оборудование:	**102 008,24**
	КИПиА				
50	Регулятор скорости RTY-1,5	1,00	ШТ	31 090,28	31 090,28
				Итого по КИПиА:	**31 090,28**
				Итого по В1 Блок А-1 (L=300 м3/ч, Pc=200 Па):	**133 098,52**
	П1 Блок А-2 (L=5177 м3/ч, Pc=400 Па)				
	Оборудование				
51	Фильтр кассетный FK 80-50	1,00	ШТ	47 102,69	47 102,69
52	Вставка кассетная фильтрующая WKF 80-50	1,00	ШТ	22 361,88	22 361,88
53	Заслонка регулирующая ZR 80-50	1,00	ШТ	74 698,20	74 698,20
54	Воздухонагреватель водяной двухрядный WWN 80-50/2	1,00	шт	167 476,21	167 476,21
55	Вентилятор WNP 80-50/40-4D	1,00	ШТ	677 993,20	677 993,20
56	Вставка гибкая WG 80-50	2,00	ШТ	18 079,82	36 159,64
57	Шумоглушитель SG 80-50	1,00	ШТ	131 316,58	131 316,58
				Итого по Оборудование:	**1 157 108,39**
	КИПиА				
58	Блок управления CHU CR1-W-3R0	1,00	ШТ	435 343,00	435 343,00
59	Термостат KP 61 (060L126466) 6 м (для 1-го водяного нагревателя)	1,00	ШТ	57 593,47	57 593,47
60	Смесительный узел SURP 80-6.3 (для 1-го водяного нагревателя)	1,00	ШТ	440 100,85	440 100,85
61	Комплект частотного преобразователя VL-A-3/400 (3 кВт, 7,2 А, 400 В)	1,00	ШТ	197 754,56	197 754,56
62	Датчик температуры канальный STK-3 (дтк на приток.)	1,00	ШТ	24 464,48	24 464,48
63	Датчик наружной температуры STN-3	1,00	ШТ	12 232,24	12 232,24
64	Датчик температуры воды погружной VSP-3	1,00	ШТ	24 464,48	24 464,48
65	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 (дпд на прит. фильтр)	1,00	ШТ	19 877,39	19 877,39
66	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. прит. канала)	1,00	ШТ	136 083,68	136 083,68
				Итого по КИПиА:	**1 347 914,15**
				Итого по П1 Блок А-2 (L=5177 м3/ч, Pc=400 Па):	**2 505 022,54**
	П2 Блок А-2 (L=2483 м3/ч, Pc=350 Па)				
	Оборудование				
67	Фильтр кассетный FK 60-30	1,00	ШТ	32 829,14	32 829,14
68	Вставка кассетная фильтрующая WKF 60-30	1,00	ШТ	13 797,76	13 797,76
69	Заслонка регулирующая ZR 60-30	1,00	ШТ	44 723,76	44 723,76
70	Воздухонагреватель водяной двухрядный WWN 60-30/2	1,00	шт	109 906,27	109 906,27
71	Вентилятор WNP 60-30/28-2D	1,00	ШТ	363 023,73	363 023,73
72	Вставка гибкая WG 60-30	2,00	ШТ	12 846,19	25 692,37
73	Шумоглушитель SG 60-30	1,00	ШТ	79 931,83	79 931,83
				Итого по Оборудование:	**669 904,86**
	КИПиА				
74	Блок управления CHU CR1-W-30	1,00	ШТ	448 189,19	448 189,19

75	Термостат KP 61 (060L126766) 3 м (для 1-го водяного нагревателя)	1,00	ШТ	57 593,47	57 593,47
76	Смесительный узел SURP 40-2.5 (для 1-го водяного нагревателя)	1,00	ШТ	346 371,26	346 371,26
77	Датчик температуры канальный STK-3 (дтк на приток.)	1,00	ШТ	24 464,48	24 464,48
78	Датчик наружной температуры STN-3	1,00	ШТ	12 232,24	12 232,24
79	Датчик температуры воды погружной VSP-3	1,00	ШТ	24 464,48	24 464,48
80	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 (дпд на прит. фильтр)	1,00	ШТ	19 877,39	19 877,39
81	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. прит. канала)	1,00	ШТ	136 083,68	136 083,68
				Итого по КИПиА:	**1 069 276,19**
				Итого по П2 Блок А-2 (L=2483 м3/ч, Pc=350 Па):	**1 739 181,05**
	В1 Блок А-2 (L=1700 м3/ч, Pc=300 Па)				
	Оборудование				
82	Шумоглушитель SG 60-30	1,00	ШТ	79 931,83	79 931,83
83	Вентилятор WRW 60-30/28-4D	1,00	ШТ	343 992,34	343 992,34
84	Вставка гибкая WG 60-30	2,00	ШТ	12 846,19	25 692,37
				Итого по Оборудование:	**449 616,54**
	КИПиА				
85	Комплект частотного преобразователя VL-A-1,5/230 (1,5 кВт, 6,8 А, 230 В)	1,00	ШТ	128 948,21	128 948,21
				Итого по КИПиА:	**128 948,21**
				Итого по В1 Блок А-2 (L=1700 м3/ч, Pc=300 Па):	**578 564,75**
	В2 Блок А-2 (L=2981 м3/ч, Pc=300 Па)				
	Оборудование				
86	Шумоглушитель SG 60-35	1,00	ШТ	88 495,95	88 495,95
87	Вентилятор WRW 60-35/31-4D	1,00	ШТ	407 271,70	407 271,70
88	Вставка гибкая WG 60-35	2,00	ШТ	13 797,76	27 595,51
				Итого по Оборудование:	**523 363,17**
	КИПиА				
89	Комплект частотного преобразователя VL-A-2,2/400 (2,2 кВт, 5,3 А, 400 В)	1,00	ШТ	180 425,55	180 425,55
				Итого по КИПиА:	**180 425,55**
				Итого по В2 Блок А-2 (L=2981 м3/ч, Pc=300 Па):	**703 788,72**
	В3 Блок А-2 (L=375 м3/ч, Pc=200 Па)				
	Оборудование				
90	Шумоглушитель SGK 160/6	1,00	ШТ	24 265,02	24 265,02
91	Вентилятор WNK 160/1	1,00	ШТ	55 191,03	55 191,03
92	Хомут соединительный SKL 160	2,00	ШТ	3 615,96	7 231,93
				Итого по Оборудование:	**86 687,97**
				Итого по В3 Блок А-2 (L=375 м3/ч, Pc=200 Па):	**86 687,97**
	В4 Блок А-2 (L=125 м3/ч, Pc=150 Па)				
	Оборудование				
93	Шумоглушитель SGK 125/6	1,00	ШТ	22 361,88	22 361,88
94	Вентилятор WNK 125/1	1,00	ШТ	43 296,41	43 296,41
95	Хомут соединительный SKL 125	2,00	ШТ	3 615,96	7 231,93
				Итого по Оборудование:	**72 890,22**
				Итого по В4 Блок А-2 (L=125 м3/ч, Pc=150 Па):	**72 890,22**
	В5 Блок А-2 (L=2400 м3/ч, Pc=300 Па)				
	Оборудование				
96	Шумоглушитель SG 60-30	1,00	ШТ	79 931,83	79 931,83
97	Вентилятор WRW 60-30/28-4D	1,00	ШТ	343 992,34	343 992,34
98	Вставка гибкая WG 60-30	2,00	ШТ	12 846,19	25 692,37
				Итого по Оборудование:	**449 616,54**
	КИПиА				
99	Защитное реле STDT 16 №382029	1,00	ШТ	85 625,69	85 625,69
				Итого по КИПиА:	**85 625,69**
				Итого по В5 Блок А-2 (L=2400 м3/ч, Pc=300 Па):	**535 242,23**
	В6 Блок А-2 (L=1500 м3/ч, Pc=300 Па)				
	Оборудование				
100	Шумоглушитель SG 50-30	1,00	ШТ	74 698,20	74 698,20
101	Вентилятор WRW 50-30/25-4D	1,00	ШТ	274 051,99	274 051,99
102	Вставка гибкая WG 50-30	2,00	ШТ	12 370,40	24 740,80
				Итого по Оборудование:	**373 490,99**
	КИПиА				
103	Защитное реле STDT 16 №382029	1,00	ШТ	85 625,69	85 625,69
				Итого по КИПиА:	**85 625,69**
				Итого по В6 Блок А-2 (L=1500 м3/ч, Pc=300 Па):	**459 116,68**
				Итого по разделу:	**11 677 546,92**
				Итого по предложению:	**11 677 546,92**

Всего по предложению 11 677 546,92 KZT (одиннадцать миллионов шестьсот семьдесят семь тысяч пятьсот сорок шесть тенге 92 тиына), включая все налоги.

2. При отсутствии на складе срок поставки оборудования KORF – 3 недели, установок типа ANR6-ANR35 – 4-6 недель, компрессорно-конденсаторных блоков типа , типа KSK – 5 недель, VRF системы – от 2 недель, системы дымоудаления – 6-8 недель,чиллера серии HBA, HBE, HBH, LBA, LBE, LBH-6-8 недель.

Срок изготовления установок ANR, в состав которых входят секции рекуператора с гликолевым контуром G1 и G2 – 8 недель.

Срок изготовления установок UTR и ANR, в состав которых входит секция с резервным двигателем REZ – 6 недель.

Срок изготовления установок UTR и ANR медицинского исполнения в нержавеющем корпусе – 6 недель.

3. Гарантия :

- на оборудование KORF (круглое канальное, прямоугольное канальное, шумоизолированные установки, блоки и щиты управления, клапаны противопожарные и дымоудаления, чиллеры серии HBA, HBE, HBH, LBA, LBE, LBH компрессорно-конденсаторные блоки серии KSA, KSK, выносные конденсаторы серии KNC, драйкулеры KVD, выносные гидромодули серии KSM и на Мультизональные системы (системыVRF)):

· стандартная - 3 года с момента продажи оборудования;

· расширенная (возможна при соблюдении особых условий) - 5 лет.

- на остальное оборудование гарантийный срок составляет 12 месяцев.

4. В установках ANR типоразмеров 7, 8, 12, 20 и 25 секции рекуператоров R1, R3 и регенераторов R2 поставляются в разобранном виде. В цену таких установок не включена стоимость сборки и шеф-монтажа.

Коммерческое предложение не является офертой и действительно в течение 3 календарных (за исключением за исключением субботы и воскресенья) дней от его даты.

С уважением, Харламов Евгений Дмитриевич

АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

Проект: П1 Блок А.1 (L=2521 м3/ч, Pc=350 Па)

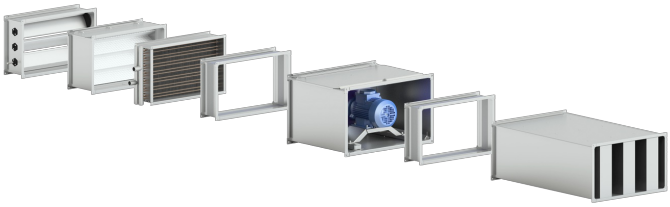
WNP 60-35/28.2D [Подвесная]

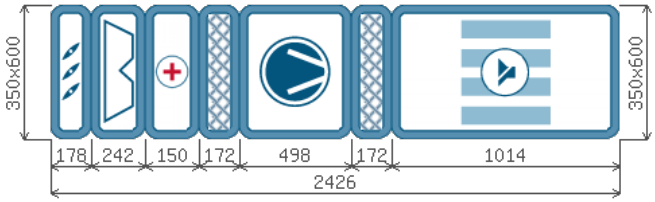
Данные

	Заданные	Расчетные
Производительность	2521 $м^3$/ч	2521 $м^3$/ч
Свободный напор	350 Па	350 Па

Параметры установки

Типоразмер	60-35
Длина установки, мм	2426
Масса, кг	102.6
Сторона обслуживания	Слева





A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид сверху

Секции приточного канала

Наименование	Размеры, $Д_x Ш_x В$ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	242 x 640 x 390	7.4	100
Заслонка торцевая	178 x 640 x 390	9	3
Водяной нагреватель 2-х рядный	150 x 640 x 390	9.2	41
Вентилятор 60-35/28-2D	498 x 640 x 390	39	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 390	3	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 390	3	0
Шумоглушитель 900 мм	1014 x 640 x 390	32	20

АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

Характеристики секций

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение	WNP	
Производительность (L), м^3/ч	2521	
Статическое давление (Рст), Па	535	
Свободное давление (Рс), Па	350	
Дорегулирование (Рд), Па	20.4	
Частота (f), Гц	50	
Рабочее число оборотов (nр), об/мин	2840	
Номинальное число оборотов (nн), об/мин	2840	
Тип посадки	прямая посадка	
Установочная мощность (Nуст), кВт	1.1	
Потребляемая мощность (Nп), кВт	1.08	
Напряжение (U) / Ток (I), А	380/2.5	
Скорость воздуха в сечении (Vc), м/с	3.3	
Масса, кг	39	

Фильтр Приточный	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FK			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	100.3			
Степень загрязнения	0			
Масса	7.4			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	WWN.2			
Мощность нагрева	27.57 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	41.3 Па			
t°/влажность вход. воз.	-14.3 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. воды	90 C°			
t° вых. воды	70 C°			
Расход воды	1.22 м^3/ч			
Потеря давления по воде	3.8 кПа			
Подсоединение по воде	G 1"			
Рядность	2			
Содержание гликоля	0			
Масса	9.2 кг			

АДРЕС
ТОО "КОРФ" (Казахстан)
Республика Казахстан,
050059, г.Алматы,
Бостандыкский р-н.,
ул.Мынбаева, д.46, оф.505А

PHONE / FAX
+7(727)3495363

МЕНЕДЖЕР
ХАРЛАМОВ Евгений

EMAIL
e.harlamov@po-korf.ru

ПРЕДЛОЖЕНИЕ
KR20-555340/2

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	3	0		9
Шумоглушитель 900 мм	SG	20.4			32
Гибкая вставка боковая	WG	0			3
Гибкая вставка боковая	WG	0			3

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	40	55	59	62	63	55	49	67
На нагнетании (Приток/вытяжка)	32	48	46	38	31	31	29	51
К Окружению (Приток/вытяжка)	36	55	59	66	66	64	57	71

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: CHU CR1-W-30	1
Смесительный узел SURP 40-4.0	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором	1
Датчик температуры канальный STK-3	1
Датчик температуры воды погружной VSP-3	1
Датчик наружной температуры STN-3	1
Термостат KP 61 (060L126766) 3 м	1
Привод воздушной заслонки GPC 321.1A	1

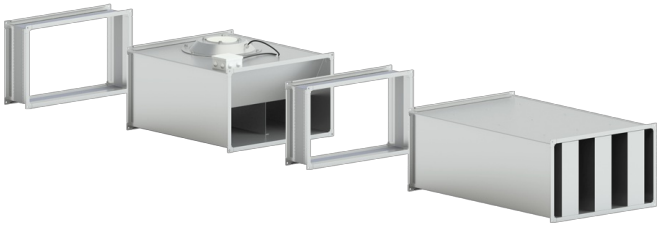
АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

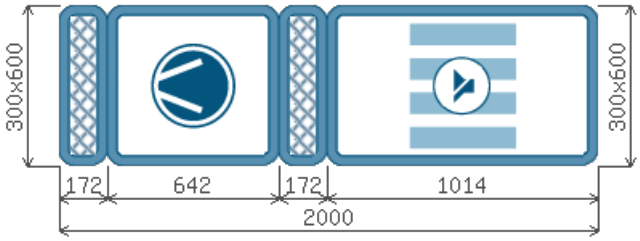
Проект: В1 Блок А.1 (L=2400 м3/ч, Pc=300 Па)

WRW 60-30/28.4D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	**Расчетные**
Производительность	2400 м^3/ч	2400 м^3/ч
Свободный напор	300 Па	300 Па

Параметры установки	
Типоразмер	60-30
Длина установки, мм	2000
Масса, кг	72.6
Сторона обслуживания	Слева





A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид сверху

Секции вытяжного канала			
Наименование	**Размеры, ДxШxВ мм**	**Масса, кг**	**Потери давления, Па**
Шумоглушитель 900 мм	1014 x 640 x 340	29	25
Вентилятор (выхлоп прямо)	642 x 640 x 340	37.8	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 340	2.9	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 340	2.9	0

АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

Характеристики секций

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение		WRW
Производительность (L), м^3/ч		2400
Статическое давление (Рст), Па		396
Свободное давление (Рс), Па		300
Дорегулирование (Рд), Па		70.3
Частота (f), Гц		50
Рабочее число оборотов (nр), об/мин		1415
Номинальное число оборотов (nн), об/мин		1415
Тип посадки		мотор-колесо
Установочная мощность (Nуст), кВт		1.7
Потребляемая мощность (Nп), кВт		1.2468
Напряжение (U) / Ток (I), А		380/3.2
Скорость воздуха в сечении (Vс), м/с		3.7
Масса, кг		37.8

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Шумоглушитель 900 мм	SG	25.2			29
Гибкая вставка боковая	WG	0			2.9
Гибкая вставка боковая	WG	0			2.9

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	47	47	38	36	31	31	31	51
На нагнетании (Приток/вытяжка)	68	74	76	79	77	77	70	84
К Окружению (Приток/вытяжка)	61	58	58	61	60	58	53	67

Автоматика

Наименование	Количество
Защитное реле STDT 16 №382011	1

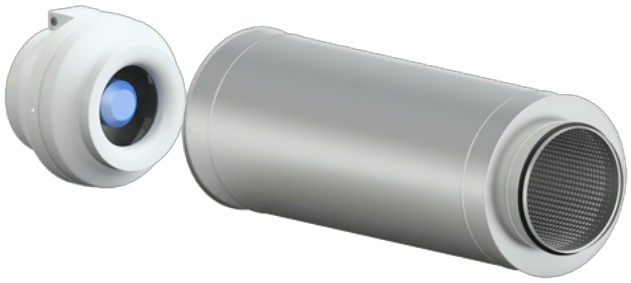
АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР ХАРЛАМОВ Евгений	EMAIL e.harlamov@po-korf.ru

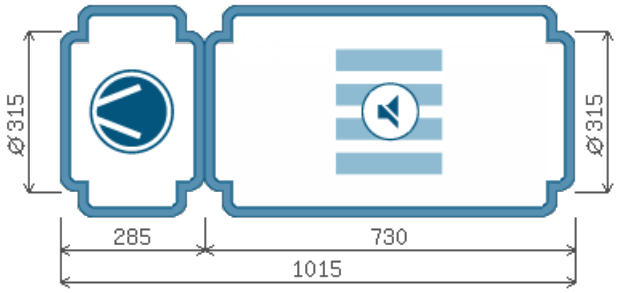
Проект: В2 Блок А.1 (L=850 м3/ч, Pc=250 Па)

WNK 315/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	**Расчетные**
Производительность	850 м^3/ч	850 м^3/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па

Параметры установки	
Типоразмер	315
Длина установки, мм	1015
Масса, кг	18.1
Сторона обслуживания	Отсутствует





Секции вытяжного канала			
Наименование	**Размеры, ДxШxВ мм**	**Масса, кг**	**Потери давления, Па**
Шумоглушитель 600 мм	730 x 455 x 455	10.4	0
Вентилятор (выхлоп прямо)	285 x 405 x 405	6.6	0
Хомут соединительный	60 x 370 x 370	0.55	0
Хомут соединительный	60 x 370 x 370	0.55	0

АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

Характеристики секций

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение		WNK
Производительность (L), $м^3$/ч		850
Статическое давление (Рст), Па		405
Свободное давление (Рс), Па		250
Дорегулирование (Рд), Па		154.8
Частота (f), Гц		50
Рабочее число оборотов (nр), об/мин		2500
Номинальное число оборотов (nн), об/мин		2500
Тип посадки		мотор-колесо
Установочная мощность (Nуст), кВт		0.295
Потребляемая мощность (Nп), кВт		0.29
Напряжение (U) / Ток (I), А		220/1.34
Скорость воздуха в сечении (Vc), м/с		3
Масса, кг		6.6

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Шумоглушитель 600 мм	SGK	0			10.4

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	55	56	57	64	57	56	67
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	58	62	62	66	58	56	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	37	40	45	48	49	45	37	54

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости RTY-1,5	1

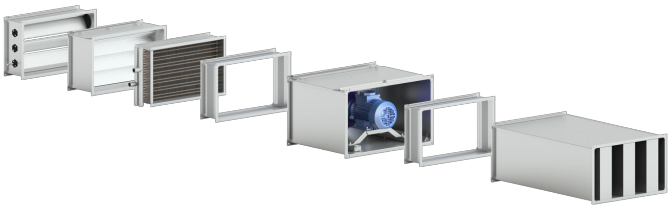
АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР ХАРЛАМОВ Евгений	EMAIL e.harlamov@po-korf.ru

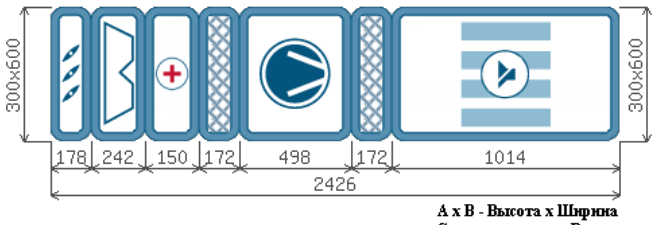
Проект: П1 Блок А.3 (L=2451 м3/ч, Pc=350 Па)

WNP 60-30/28.2D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	**Расчетные**
Производительность	2451 $м^3$/ч	2417 $м^3$/ч
Свободный напор	350 Па	334.6 Па

Параметры установки	
Типоразмер	60-30
Длина установки, мм	2426
Масса, кг	95.4
Сторона обслуживания	Слева





A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид сверху

Секции приточного канала			
Наименование	**Размеры, ДxШxВ мм**	**Масса, кг**	**Потери давления, Па**
Касетный фильтр (корпус)	242 x 640 x 340	6.6	126
Заслонка торцевая	178 x 640 x 340	8.6	2
Водяной нагреватель 2-х рядный	150 x 640 x 340	8.4	52
Вентилятор 60-30/28-2D	498 x 640 x 340	37	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 340	2.9	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 340	2.9	0
Шумоглушитель 900 мм	1014 x 640 x 340	29	27

АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

Характеристики секций

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение	WNP	
Производительность (L), м^3/ч	2416.8	
Статическое давление (Рст), Па	541	
Свободное давление (Рс), Па	334.6	
Дорегулирование (Рд), Па	0	
Частота (f), Гц	50	
Рабочее число оборотов (nр), об/мин	2840	
Номинальное число оборотов (nн), об/мин	2840	
Тип посадки	прямая посадка	
Установочная мощность (Nуст), кВт	1.1	
Потребляемая мощность (Nп), кВт	1.11	
Напряжение (U) / Ток (I), А	380/2.5	
Скорость воздуха в сечении (Vc), м/с	3.8	
Масса, кг	37	

Фильтр Приточный	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FK			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	126.2			
Степень загрязнения	0			
Масса	6.6			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	WWN.2			
Мощность нагрева	26.81 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	51.6 Па			
t°/влажность вход. воз.	-14.3 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. воды	90 C°			
t° вых. воды	70 C°			
Расход воды	1.18 м^3/ч			
Потеря давления по воде	4.4 кПа			
Подсоединение по воде	G 1"			
Рядность	2			
Содержание гликоля	0			
Масса	8.4 кг			

АДРЕС
ТОО "КОРФ" (Казахстан)
Республика Казахстан,
050059, г.Алматы,
Бостандыкский р-н.,
ул.Мынбаева, д.46, оф.505А

PHONE / FAX
+7(727)3495363

МЕНЕДЖЕР
ХАРЛАМОВ Евгений

EMAIL
e.harlamov@po-korf.ru

ПРЕДЛОЖЕНИЕ
KR20-555340/2

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	2	0		8.6
Шумоглушитель 900 мм	SG	26.5			29
Гибкая вставка боковая	WG	0			2.9
Гибкая вставка боковая	WG	0			2.9

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	41	56	61	63	64	56	50	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	31	46	43	40	31	31	32	49
К Окружению (Приток/вытяжка)	37	56	60	67	68	65	58	72

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: CHU CR1-W-30	1
Смесительный узел SURP 40-2.5	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором	1
Датчик температуры канальный STK-3	1
Датчик температуры воды погружной VSP-3	1
Датчик наружной температуры STN-3	1
Термостат KP 61 (060L126766) 3 м	1
Привод воздушной заслонки GPC 321.1A	1

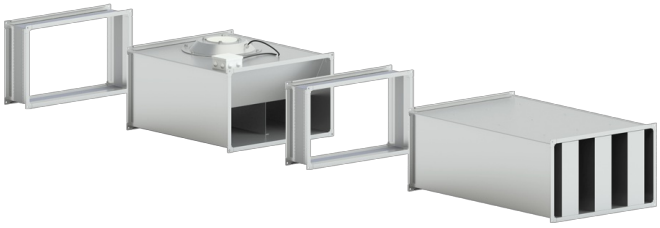
АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

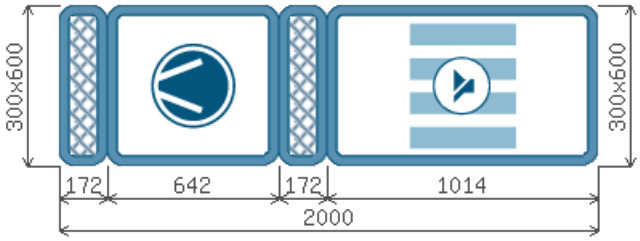
Проект: В1 Блок А.3 (L=2400 м3/ч, Pc=300 Па)

WRW 60-30/28.4D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	**Расчетные**
Производительность	2400 м^3/ч	2400 м^3/ч
Свободный напор	300 Па	300 Па

Параметры установки	
Типоразмер	60-30
Длина установки, мм	2000
Масса, кг	72.6
Сторона обслуживания	Слева





A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид сверху

Секции вытяжного канала			
Наименование	**Размеры, ДxШxВ мм**	**Масса, кг**	**Потери давления, Па**
Шумоглушитель 900 мм	1014 x 640 x 340	29	25
Вентилятор (выхлоп прямо)	642 x 640 x 340	37.8	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 340	2.9	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 340	2.9	0

АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

Характеристики секций

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение		WRW
Производительность (L), $м^3$/ч		2400
Статическое давление (Рст), Па		396
Свободное давление (Рс), Па		300
Дорегулирование (Рд), Па		70.3
Частота (f), Гц		50
Рабочее число оборотов (nр), об/мин		1415
Номинальное число оборотов (nн), об/мин		1415
Тип посадки		мотор-колесо
Установочная мощность (Nуст), кВт		1.7
Потребляемая мощность (Nп), кВт		1.2468
Напряжение (U) / Ток (I), А		380/3.2
Скорость воздуха в сечении (Vс), м/с		3.7
Масса, кг		37.8

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Шумоглушитель 900 мм	SG	25.2			29
Гибкая вставка боковая	WG	0			2.9
Гибкая вставка боковая	WG	0			2.9

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	47	47	38	36	31	31	31	51
На нагнетании (Приток/вытяжка)	68	74	76	79	77	77	70	84
К Окружению (Приток/вытяжка)	61	58	58	61	60	58	53	67

Автоматика

Наименование	Количество
Защитное реле STDT 16 №382011	1

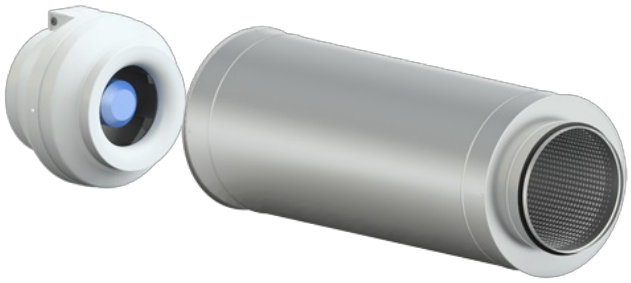
АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

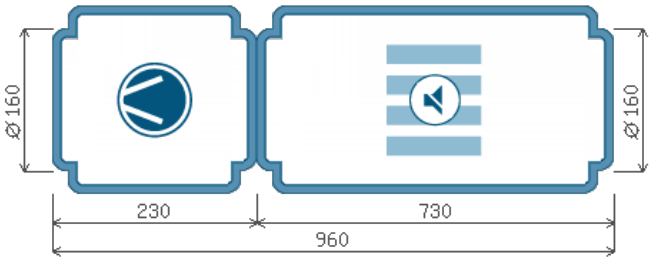
Проект: В2 Блок А.3 (L=200 м3/ч, Pc=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	**Расчетные**
Производительность	200 м^3/ч	200 м^3/ч
Свободный напор	200 Па	200 Па

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	960
Масса, кг	10.44
Сторона обслуживания	Отсутствует





Секции вытяжного канала			
Наименование	**Размеры, ДxШxВ мм**	**Масса, кг**	**Потери давления, Па**
Шумоглушитель 600 мм	730 x 260 x 260	5.8	0
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.32	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.32	0

АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

Характеристики секций

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение		WNK
Производительность (L), $м^3$/ч		200
Статическое давление (Рст), Па		342
Свободное давление (Рс), Па		200
Дорегулирование (Рд), Па		142
Частота (f), Гц		50
Рабочее число оборотов (nр), об/мин		2550
Номинальное число оборотов (nн), об/мин		2550
Тип посадки		мотор-колесо
Установочная мощность (Nуст), кВт		0.105
Потребляемая мощность (Nп), кВт		0.0895
Напряжение (U) / Ток (I), А		220/0.48
Скорость воздуха в сечении (Vс), м/с		2.8
Масса, кг		4

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Шумоглушитель 600 мм	SGK	0			5.8

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	44	51	56	57	51	55	41	62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости RTY-1,5	1

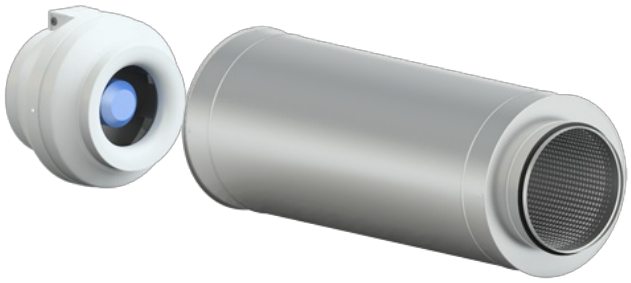
АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

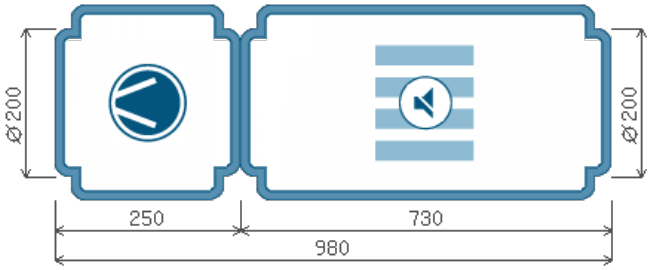
Проект: В1 Блок А-1 (L=300 м3/ч, Pc=200 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	**Расчетные**
Производительность	300 м^3/ч	304 м^3/ч
Свободный напор	200 Па	200 Па

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	980
Масса, кг	11.78
Сторона обслуживания	Отсутствует





Секции вытяжного канала			
Наименование	**Размеры, ДxШxВ мм**	**Масса, кг**	**Потери давления, Па**
Шумоглушитель 600 мм	730 x 300 x 300	6.4	0
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.39	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.39	0

АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

Характеристики секций

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение		WNK
Производительность (L), м^3/ч		303.9
Статическое давление (Рст), Па		411
Свободное давление (Рс), Па		200
Дорегулирование (Рд), Па		210.5
Частота (f), Гц		50
Рабочее число оборотов (nр), об/мин		2600
Номинальное число оборотов (nн), об/мин		2600
Тип посадки		мотор-колесо
Установочная мощность (Nуст), кВт		0.157
Потребляемая мощность (Nп), кВт		0.1375
Напряжение (U) / Ток (I), А		220/0.72
Скорость воздуха в сечении (Vс), м/с		2.7
Масса, кг		4.6

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Шумоглушитель 600 мм	SGK	0			6.4

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	50	54	56	53	52	52	46	61
На нагнетании (Приток/вытяжка)	56	62	64	60	56	54	46	68
К Окружению (Приток/вытяжка)	39	39	40	46	45	45	37	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости RTY-1,5	1

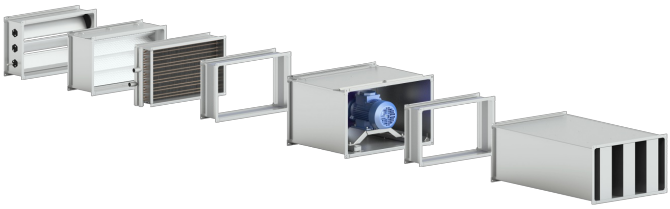
АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

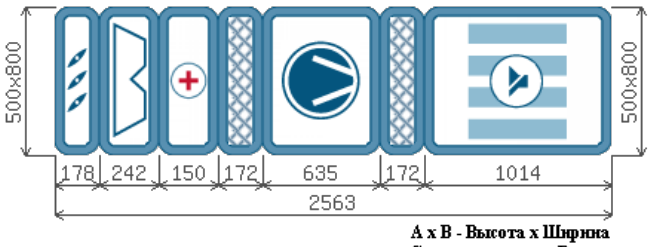
Проект: П1 Блок А-2 (L=5177 м3/ч, Pc=400 Па)

WNP 80-50/40.4D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	**Расчетные**
Производительность	5177 $м^3$/ч	5177 $м^3$/ч
Свободный напор	400 Па	400 Па

Параметры установки	
Типоразмер	80-50
Длина установки, мм	2563
Масса, кг	161.8
Сторона обслуживания	Слева





А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид сверху

Секции приточного канала			
Наименование	**Размеры, ДxШxВ мм**	**Масса, кг**	**Потери давления, Па**
Касетный фильтр (корпус)	242 x 840 x 540	10.8	106
Заслонка торцевая	178 x 840 x 540	13.6	1
Водяной нагреватель 2-х рядный	150 x 840 x 540	13.6	47
Вентилятор 80-50/40-4D	635 x 840 x 540	70	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0
Шумоглушитель 900 мм	1014 x 840 x 540	45.8	24

АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

Характеристики секций

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение	WNP	
Производительность (L), м^3/ч	5177	
Статическое давление (Рст), Па	579	
Свободное давление (Рс), Па	400	
Дорегулирование (Рд), Па	0	
Частота (f), Гц	72	
Рабочее число оборотов (nр), об/мин	2058	
Номинальное число оборотов (nн), об/мин	1420	
Тип посадки	прямая посадка	
Установочная мощность (Nуст), кВт	3	
Потребляемая мощность (Nп), кВт	2.41	
Напряжение (U) / Ток (I), А	380/6.44	
Скорость воздуха в сечении (Vc), м/с	3.6	
Масса, кг	70	

Фильтр Приточный	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FK			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	106.2			
Степень загрязнения	0			
Масса	10.8			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	WWN.2			
Мощность нагрева	53.47 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	47.3 Па			
t°/влажность вход. воз.	-14.3 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. воды	90 C°			
t° вых. воды	70 C°			
Расход воды	2.36 м^3/ч			
Потеря давления по воде	7.2 кПа			
Подсоединение по воде	G 1"			
Рядность	2			
Содержание гликоля	0			
Масса	13.6 кг			

АДРЕС
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А

PHONE / FAX
+7(727)3495363

МЕНЕДЖЕР
ХАРЛАМОВ Евгений

EMAIL
e.harlamov@po-korf.ru

ПРЕДЛОЖЕНИЕ
KR20-555340/2

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	1	0		13.6
Шумоглушитель 900 мм	SG	24			45.8
Гибкая вставка боковая	WG	0			4
Гибкая вставка боковая	WG	0			4

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	59	65	71	71	62	55	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	35	49	53	43	34	31	34	55
К Окружению (Приток/вытяжка)	37	58	62	73	72	70	62	77

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: CHU CR1-W-3R0	1
Смесительный узел SURP 80-6.3	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором	1
Датчик температуры канальный STK-3	1
Датчик температуры воды погружной VSP-3	1
Датчик наружной температуры STN-3	1
Термостат KP 61 (060L126466) 6 м	1
Привод воздушной заслонки GPC 321.1A	1
Комплект частотного преобразователя VL-A-3/400 (3 кВт, 7,2 A, 400 В)	1

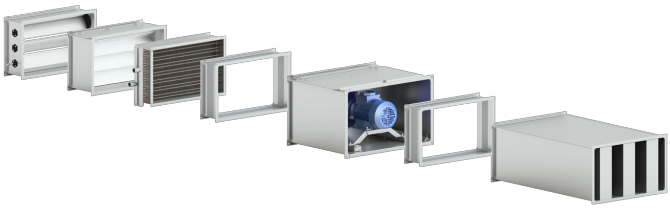
АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР ХАРЛАМОВ Евгений	EMAIL e.harlamov@po-korf.ru

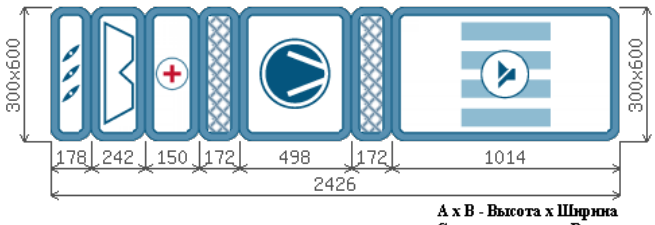
Проект: П2 Блок А-2 (L=2483 м3/ч, Pc=350 Па)

WNP 60-30/28.2D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	**Расчетные**
Производительность	2483 $м^3$/ч	2435 $м^3$/ч
Свободный напор	350 Па	328.8 Па

Параметры установки	
Типоразмер	60-30
Длина установки, мм	2426
Масса, кг	95.4
Сторона обслуживания	Слева





A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид сверху

Секции приточного канала			
Наименование	**Размеры, ДxШxВ мм**	**Масса, кг**	**Потери давления, Па**
Касетный фильтр (корпус)	242 x 640 x 340	6.6	126
Заслонка торцевая	178 x 640 x 340	8.6	2
Водяной нагреватель 2-х рядный	150 x 640 x 340	8.4	52
Вентилятор 60-30/28-2D	498 x 640 x 340	37	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 340	2.9	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 340	2.9	0
Шумоглушитель 900 мм	1014 x 640 x 340	29	27

АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

Характеристики секций

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение	WNP	
Производительность (L), м^3/ч	2435.2	
Статическое давление (Рст), Па	535	
Свободное давление (Рс), Па	328.8	
Дорегулирование (Рд), Па	0	
Частота (f), Гц	50	
Рабочее число оборотов (nр), об/мин	2840	
Номинальное число оборотов (nн), об/мин	2840	
Тип посадки	прямая посадка	
Установочная мощность (Nуст), кВт	1.1	
Потребляемая мощность (Nп), кВт	1.11	
Напряжение (U) / Ток (I), А	380/2.5	
Скорость воздуха в сечении (Vc), м/с	3.8	
Масса, кг	37	

Фильтр Приточный	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FK			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	126.2			
Степень загрязнения	0			
Масса	6.6			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	WWN.2			
Мощность нагрева	24.9 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	51.6 Па			
t°/влажность вход. воз.	-14.3 C°			
t°/влажность выход. воз.	15 C°			
t° вход. воды	90 C°			
t° вых. воды	70 C°			
Расход воды	1.1 м^3/ч			
Потеря давления по воде	3.9 кПа			
Подсоединение по воде	G 1"			
Рядность	2			
Содержание гликоля	0			
Масса	8.4 кг			

АДРЕС
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А

PHONE / FAX
+7(727)3495363

ПРЕДЛОЖЕНИЕ
KR20-555340/2

МЕНЕДЖЕР
ХАРЛАМОВ Евгений

EMAIL
e.harlamov@po-korf.ru

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	2	0		8.6
Шумоглушитель 900 мм	SG	26.5			29
Гибкая вставка боковая	WG	0			2.9
Гибкая вставка боковая	WG	0			2.9

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	41	56	61	63	64	56	50	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	31	46	43	40	31	31	32	49
К Окружению (Приток/вытяжка)	37	56	60	67	68	65	58	72

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: CHU CR1-W-30	1
Смесительный узел SURP 40-2.5	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором	1
Датчик температуры канальный STK-3	1
Датчик температуры воды погружной VSP-3	1
Датчик наружной температуры STN-3	1
Термостат KP 61 (060L126766) 3 м	1
Привод воздушной заслонки GPC 321.1A	1

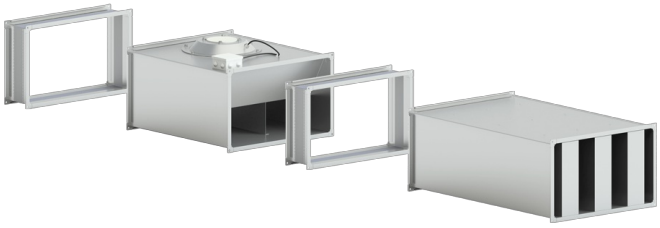
АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

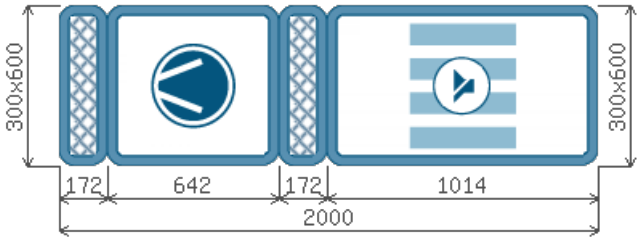
Проект: В1 Блок А-2 (L=1700 м3/ч, Pc=300 Па)

WRW 60-30/28.4D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	**Расчетные**
Производительность	1700 м^3/ч	1700 м^3/ч
Свободный напор	300 Па	300 Па

Параметры установки	
Типоразмер	60-30
Длина установки, мм	2000
Масса, кг	72.6
Сторона обслуживания	Слева





A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид сверху

Секции вытяжного канала			
Наименование	**Размеры, ДxШxВ мм**	**Масса, кг**	**Потери давления, Па**
Шумоглушитель 900 мм	1014 x 640 x 340	29	13
Вентилятор (выхлоп прямо)	642 x 640 x 340	37.8	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 340	2.9	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 340	2.9	0

АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР ХАРЛАМОВ Евгений	EMAIL e.harlamov@po-korf.ru

Характеристики секций

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение		WRW
Производительность (L), $м^3$/ч		1700
Статическое давление (Рст), Па		483
Свободное давление (Рс), Па		300
Дорегулирование (Рд), Па		169.7
Частота (f), Гц		50
Рабочее число оборотов (nр), об/мин		1415
Номинальное число оборотов (nн), об/мин		1415
Тип посадки		мотор-колесо
Установочная мощность (Nуст), кВт		1.7
Потребляемая мощность (Nп), кВт		1.0601
Напряжение (U) / Ток (I), А		380/3.2
Скорость воздуха в сечении (Vc), м/с		2.6
Масса, кг		37.8

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Шумоглушитель 900 мм	SG	13.1			29
Гибкая вставка боковая	WG	0			2.9
Гибкая вставка боковая	WG	0			2.9

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	46	45	37	34	31	31	29	49
На нагнетании (Приток/вытяжка)	67	74	74	78	75	75	68	83
К Окружению (Приток/вытяжка)	61	57	57	60	59	56	52	67

Автоматика

Наименование	Количество
Комплект частотного преобразователя VL-051P1K5 (1,5 кВт, 6,8 А, 220 В) (136U2124)	1

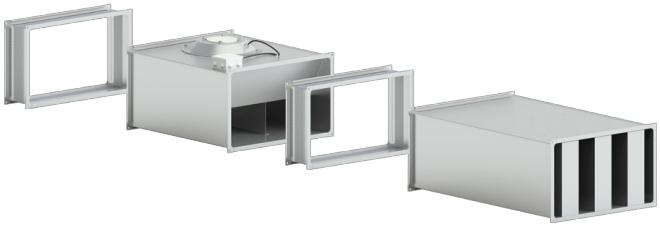
АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

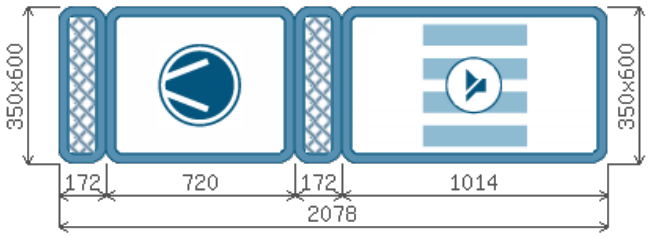
Проект: В2 Блок А-2 (L=2981 м3/ч, Pc=300 Па)

WRW 60-35/31.4D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	**Расчетные**
Производительность	2981 $м^3$/ч	2981 $м^3$/ч
Свободный напор	300 Па	300 Па

Параметры установки	
Типоразмер	60-35
Длина установки, мм	2078
Масса, кг	84.2
Сторона обслуживания	Слева





A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид сверху

Секции вытяжного канала			
Наименование	**Размеры, ДxШxВ мм**	**Масса, кг**	**Потери давления, Па**
Шумоглушитель 900 мм	1014 x 640 x 390	32	28
Вентилятор (выхлоп прямо)	720 x 640 x 390	46.2	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 390	3	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 390	3	0

АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР ХАРЛАМОВ Евгений	EMAIL e.harlamov@po-korf.ru

Характеристики секций

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение		WRW
Производительность (L), $м^3$/ч		2981
Статическое давление (Рст), Па		493
Свободное давление (Рс), Па		300
Дорегулирование (Рд), Па		165.2
Частота (f), Гц		50
Рабочее число оборотов (nр), об/мин		1415
Номинальное число оборотов (nн), об/мин		1415
Тип посадки		мотор-колесо
Установочная мощность (Nуст), кВт		2.2
Потребляемая мощность (Nп), кВт		1.3689
Напряжение (U) / Ток (I), А		380/4
Скорость воздуха в сечении (Vc), м/с		3.9
Масса, кг		46.2

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Шумоглушитель 900 мм	SG	27.9			32
Гибкая вставка боковая	WG	0			3
Гибкая вставка боковая	WG	0			3

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	52	45	38	31	33	29	55
На нагнетании (Приток/вытяжка)	69	75	77	81	79	79	72	86
К Окружению (Приток/вытяжка)	65	62	62	64	64	62	57	71

Автоматика

Наименование	Количество
Комплект частотного преобразователя VL-A-2,2/400 (2,2 кВт, 5,3 А, 400 В)	1

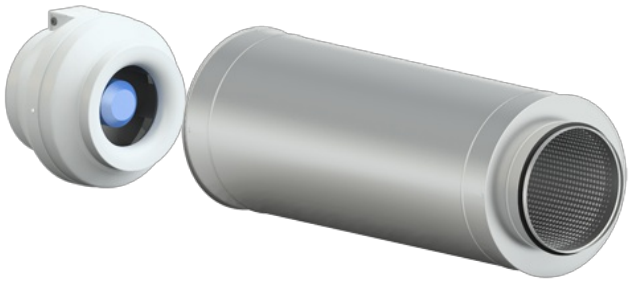
АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

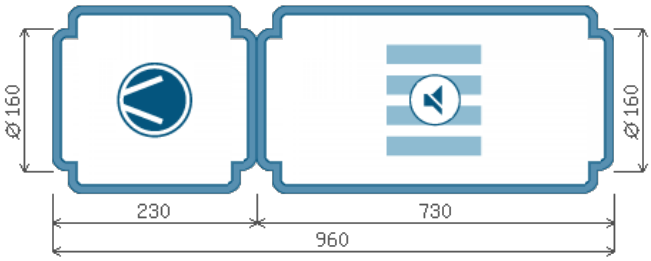
Проект: В3 Блок А-2 (L=375 м3/ч, Pc=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	**Расчетные**
Производительность	375 $м^3$/ч	375 $м^3$/ч
Свободный напор	200 Па	200 Па

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	960
Масса, кг	10.44
Сторона обслуживания	Отсутствует





Секции вытяжного канала			
Наименование	**Размеры, ДxШxВ мм**	**Масса, кг**	**Потери давления, Па**
Шумоглушитель 600 мм	730 x 260 x 260	5.8	0
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.32	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.32	0

АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

Характеристики секций

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение		WNK
Производительность (L), м^3/ч		375
Статическое давление (Рст), Па		248
Свободное давление (Рс), Па		200
Дорегулирование (Рд), Па		48.1
Частота (f), Гц		50
Рабочее число оборотов (nр), об/мин		2550
Номинальное число оборотов (nн), об/мин		2550
Тип посадки		мотор-колесо
Установочная мощность (Nуст), кВт		0.105
Потребляемая мощность (Nп), кВт		0.1019
Напряжение (U) / Ток (I), А		220/0.48
Скорость воздуха в сечении (Vс), м/с		5.2
Масса, кг		4

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Шумоглушитель 600 мм	SGK	0			5.8

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	45	52	58	59	53	57	44	64
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	63	67	67	58	59	44	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	37	40	45	51	48	49	36	55

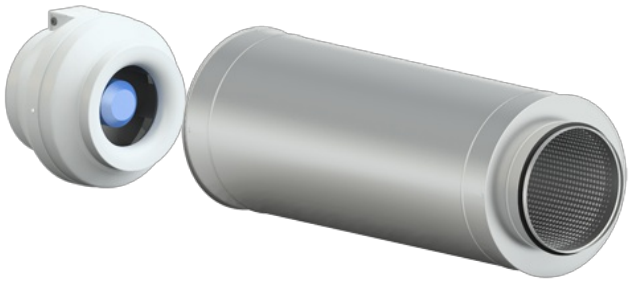
АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР ХАРЛАМОВ Евгений	EMAIL e.harlamov@po-korf.ru

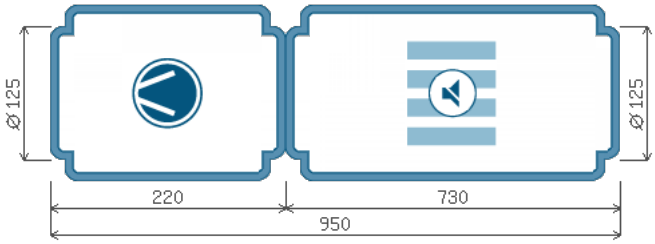
Проект: В4 Блок А-2 (L=125 м3/ч, Pc=150 Па)

WNK 125/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	**Расчетные**
Производительность	125 $м^3$/ч	125 $м^3$/ч
Свободный напор	150 Па	150 Па

Параметры установки	
Типоразмер	125
Длина установки, мм	950
Масса, кг	7.99
Сторона обслуживания	Отсутствует





Секции вытяжного канала			
Наименование	**Размеры, $Д_x Ш_x В$ мм**	**Масса, кг**	**Потери давления, Па**
Шумоглушитель 600 мм	730 x 225 x 225	4.8	0
Вентилятор (выхлоп прямо)	220 x 251 x 251	2.65	0
Хомут соединительный	60 x 174 x 174	0.27	0
Хомут соединительный	60 x 174 x 174	0.27	0

АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

Характеристики секций

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение		WNK
Производительность (L), м^3/ч		125
Статическое давление (Рст), Па		224
Свободное давление (Рс), Па		150
Дорегулирование (Рд), Па		74.4
Частота (f), Гц		50
Рабочее число оборотов (nр), об/мин		2450
Номинальное число оборотов (nн), об/мин		2450
Тип посадки		мотор-колесо
Установочная мощность (Nуст), кВт		0.071
Потребляемая мощность (Nп), кВт		0.0584
Напряжение (U) / Ток (I), А		220/0.33
Скорость воздуха в сечении (Vc), м/с		2.9
Масса, кг		2.65

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Шумоглушитель 600 мм	SGK	0			4.8

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	46	53	51	53	49	35	58
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	58	62	60	58	51	35	66
К Окружению (Приток/вытяжка)	32	35	34	39	38	40	33	45

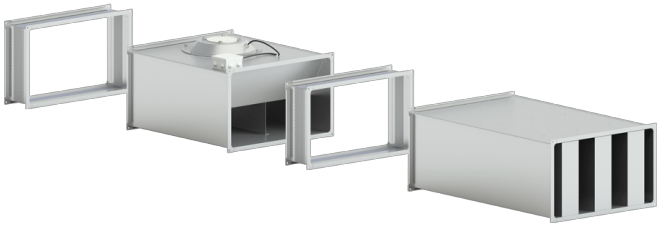
АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

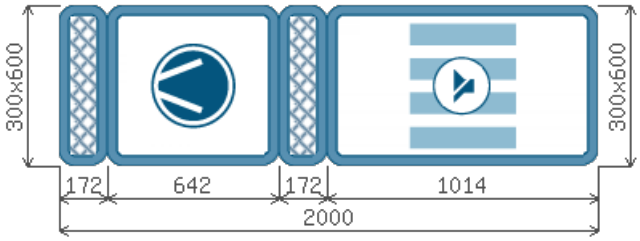
Проект: B5 Блок А-2 (L=2400 м3/ч, Pc=300 Па)

WRW 60-30/28.4D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	**Расчетные**
Производительность	2400 $м^3$/ч	2400 $м^3$/ч
Свободный напор	300 Па	300 Па

Параметры установки	
Типоразмер	60-30
Длина установки, мм	2000
Масса, кг	72.6
Сторона обслуживания	Слева





A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид сверху

Секции вытяжного канала			
Наименование	**Размеры, ДxШxВ мм**	**Масса, кг**	**Потери давления, Па**
Шумоглушитель 900 мм	1014 x 640 x 340	29	25
Вентилятор (выхлоп прямо)	642 x 640 x 340	37.8	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 340	2.9	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 340	2.9	0

АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

Характеристики секций

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение		WRW
Производительность (L), $м^3$/ч		2400
Статическое давление (Рст), Па		396
Свободное давление (Рс), Па		300
Дорегулирование (Рд), Па		70.3
Частота (f), Гц		50
Рабочее число оборотов (nр), об/мин		1415
Номинальное число оборотов (nн), об/мин		1415
Тип посадки		мотор-колесо
Установочная мощность (Nуст), кВт		1.7
Потребляемая мощность (Nп), кВт		1.2468
Напряжение (U) / Ток (I), А		380/3.2
Скорость воздуха в сечении (Vс), м/с		3.7
Масса, кг		37.8

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Шумоглушитель 900 мм	SG	25.2			29
Гибкая вставка боковая	WG	0			2.9
Гибкая вставка боковая	WG	0			2.9

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	47	47	38	36	31	31	31	51
На нагнетании (Приток/вытяжка)	68	74	76	79	77	77	70	84
К Окружению (Приток/вытяжка)	61	58	58	61	60	58	53	67

Автоматика

Наименование	Количество
Защитное реле STDT 16 №382011	1

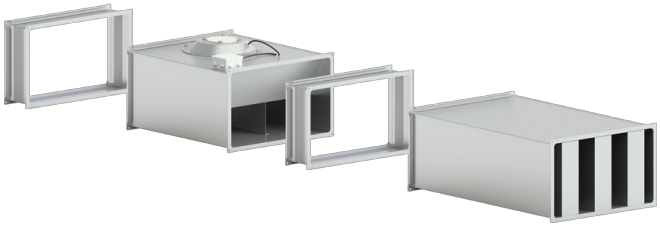
АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

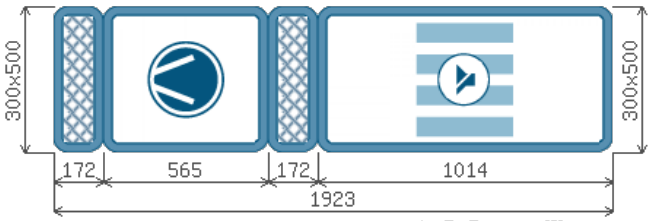
Проект: В6 Блок А-2 (L=1500 м3/ч, Pc=300 Па)

WRW 50-30/25.4D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	**Расчетные**
Производительность	1500 $м^3$/ч	1500 $м^3$/ч
Свободный напор	300 Па	300 Па

Параметры установки	
Типоразмер	50-30
Длина установки, мм	1923
Масса, кг	56.4
Сторона обслуживания	Слева





А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид сверху

Секции вытяжного канала			
Наименование	**Размеры, ДxШxВ мм**	**Масса, кг**	**Потери давления, Па**
Шумоглушитель 900 мм	1014 x 540 x 340	26.4	15
Вентилятор (выхлоп прямо)	565 x 540 x 340	24.8	0
Гибкая вставка боковая	172 x 540 x 340	2.6	0
Гибкая вставка боковая	172 x 540 x 340	2.6	0

АДРЕС	PHONE / FAX	ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ТОО "КОРФ" (Казахстан) Республика Казахстан, 050059, г.Алматы, Бостандыкский р-н., ул.Мынбаева, д.46, оф.505А	+7(727)3495363	KR20-555340/2
	МЕНЕДЖЕР	EMAIL
	ХАРЛАМОВ Евгений	e.harlamov@po-korf.ru

Характеристики секций

Вентилятор	Приточный	Вытяжной
Обозначение		WRW
Производительность (L), $м^3$/ч		1500
Статическое давление (Рст), Па		323
Свободное давление (Рс), Па		300
Дорегулирование (Рд), Па		8.4
Частота (f), Гц		50
Рабочее число оборотов (nр), об/мин		1461
Номинальное число оборотов (nн), об/мин		1461
Тип посадки		мотор-колесо
Установочная мощность (Nуст), кВт		0.94
Потребляемая мощность (Nп), кВт		0.6621
Напряжение (U) / Ток (I), А		380/2.2
Скорость воздуха в сечении (Vc), м/с		2.8
Масса, кг		24.8

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Шумоглушитель 900 мм	SG	15			26.4
Гибкая вставка боковая	WG	0			2.6
Гибкая вставка боковая	WG	0			2.6

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	41	40	31	30	31	31	29	44
На нагнетании (Приток/вытяжка)	65	68	74	79	77	76	68	83
К Окружению (Приток/вытяжка)	57	58	59	59	58	56	50	66

Автоматика

Наименование	Количество
Защитное реле STDT 16 №382011	1