



Воздухонагреватели
и смесительные камеры
LEO



Воздушные завесы
ELiS и TVP



Бесканальная вентиляция с
рекуперацией тепла
OXeN

Прайс-лист

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: flowair.pro-solution.ru | эл. почта: frw@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Мы являемся профессионалами в области отопления и вентиляции средних и крупных объектов. Мы предлагаем три основных группы оборудования:



Воздушное отопление
и вентиляция



Воздушные завесы и
завесы-нагреватели



Бесканальная вентиляция
с рекуперацией тепла

СИСТЕМА FLOWAIR

Это передовое решение, которое дает возможность интегрировать работу отопительных и вентиляционных устройств, а также контролировать их работу с помощью только одного контроллера. Инновационная СИСТЕМА управления позволяет использовать функциональные возможности, которые были ранее доступны только в обширной системе управления зданием BMS.



ДОСТАТОЧНО ОДНОГО КОНТРОЛЛЕРА

- обслуживание всех устройств одним контроллером
- быстрый доступ к параметрам работы устройств

НОВИНКИ!

Смесительные камеры

LEO KM S

стр. 7



Водяные воздухонагреватели

LEO AGRO HT

стр. 11



Содержание

ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ, СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ

• LEO FB	5
• LEO INOX	8
• LEO EL	10
• LEO AGRO HT	11
• LEO AGRO SP	12
• LEO AGRO HP	13
• LEO AGRO	14

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ И ЗАВЕСЫ-НАГРЕВАТЕЛИ

• ELiS T	16
• ELiS DUO	18
• ELiS G	20
• TVP	22

БЕСКАНАЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

• OXeN	26
--------	----

Воздухонагреватели и смесительные камеры



Водяные воздушонагреватели LEO FB M

LEO FB M – водяные воздушонагреватели с консолью и модулем управления DRV M



Тип	Ном. мощ. [кВт]	Цена €
LEO FB 10M	10,1	605,00
LEO FB 20M	21,4	615,00
LEO FB 30M	27,3	635,00
LEO FB 25M	26,7	679,00
LEO FB 45M	45,0	717,00
LEO FB 65M	65,5	741,00
LEO FB 95M	100,0	1 325,00

M – воздушонагреватель с энергосберегающим вентилятором EC



Автоматика

Управление T-box



Категория	Тип	Описание	Цена €
командоконтроллер	T-box	интеллектуальный командоконтроллер с сенсорным дисплеем	по запросу
модуль	DRV M	модуль управления для LEO M	в цене оборудования
выносной датчик	PT-1000	настенный датчик измерения температуры	по запросу

Возможность интеграции с СИСТЕМОЙ FLOWAIR

Клапаны



Категория	Тип	Описание	Цена €
клапаны	SRQ2d-1/2 ⁽¹⁾	двухходовой клапан 1/2" с сервоприводом	по запросу
	SRQ3d-1/2 ⁽¹⁾	трехходовой клапан 1/2" с сервоприводом	по запросу
	SRQ2d-3/4 ⁽²⁾	двухходовой клапан 3/4" с сервоприводом	по запросу
	SRQ3d-3/4 ⁽²⁾	трехходовой клапан 3/4" с сервоприводом	по запросу

⁽¹⁾ Предназначены для LEO FB 10|20|30

⁽²⁾ Предназначены для LEO FB 25|45|65|95

Схемы подключения

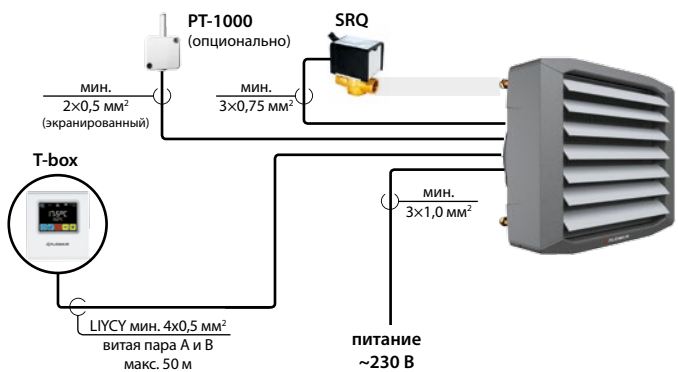


Интеллектуальное управление, энергосбережение

Основные функции:

- автоматическая, плавная регулировка производительности
- 3 режима работы: отопление, вентиляция, охлаждение
- постоянный и термостатический режимы работы
- защита от разморозки
- недельный таймер
- возможность подключения к системе BMS.

Возможность подключения 31 аппарата, совместимых с СИСТЕМОЙ FLOWAIR.



Представлены примерные схемы подключения. Сечение и длина проводов должны быть подобраны проектировщиком.

Цены с НДС

Аксессуары



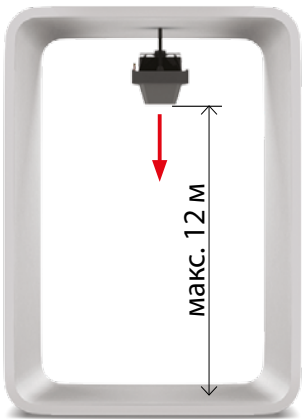
конфузор



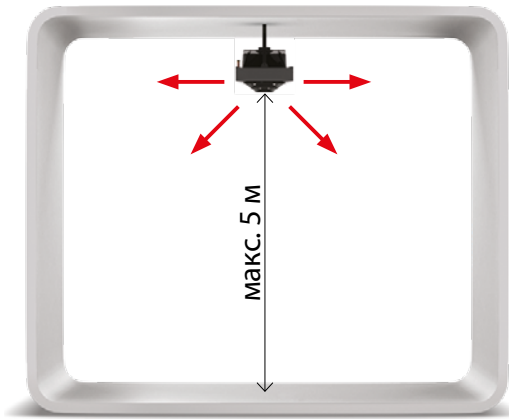
распределитель

Категория	Описание	Цена €
конфузор L	конфузор для LEO FB 25 45 65	125,00
распределитель L	четырёхсторонний распределитель воздуха для LEO FB 25 45 65	165,00

Применение



Применение конфузора приводит к увеличению скорости потока воздуха, что позволяет увеличить диапазон и быстрее подать теплый воздух в нижнюю часть помещения.



Четырёхсторонний распределитель воздуха установленный под потолком позволяет более эффективно направлять нагреваемый воздух в низких помещениях.

Водяные воздушонагреватели LEO FB

Смесительная камера



Тип	Описание	Цена €
LEO KM S НОВИНКА!	Смесительная камера для LEO FB 10/20/30, неокрашенная	по запросу
LEO KM L	Смесительная камера для LEO FB 25/45/65, неокрашенная	455,00
LEO KMFB 95	Смесительная камера для LEO FB 95, неокрашенная	1 015,00

Монтажные элементы



Тип	Цена €
Монтажная консоль для LEO KM S/L	65,00
Монтажная консоль для LEO KM 95	91,00

Автоматика



Категория	Тип	Описание	Цена €
командоконтроллер	KMFB	комплектная система автоматики и защиты для смесительной камеры: модуль управления DRV KM, 4 датчика измерения температуры, сервопривод SP 0-10, 3-ходовой клапан с сервоприводом	по запросу
	T-box	интеллектуальный командоконтроллер с сенсорным дисплеем	по запросу

Возможность интеграции с СИСТЕМОЙ FLOWAIR

Схемы подключения

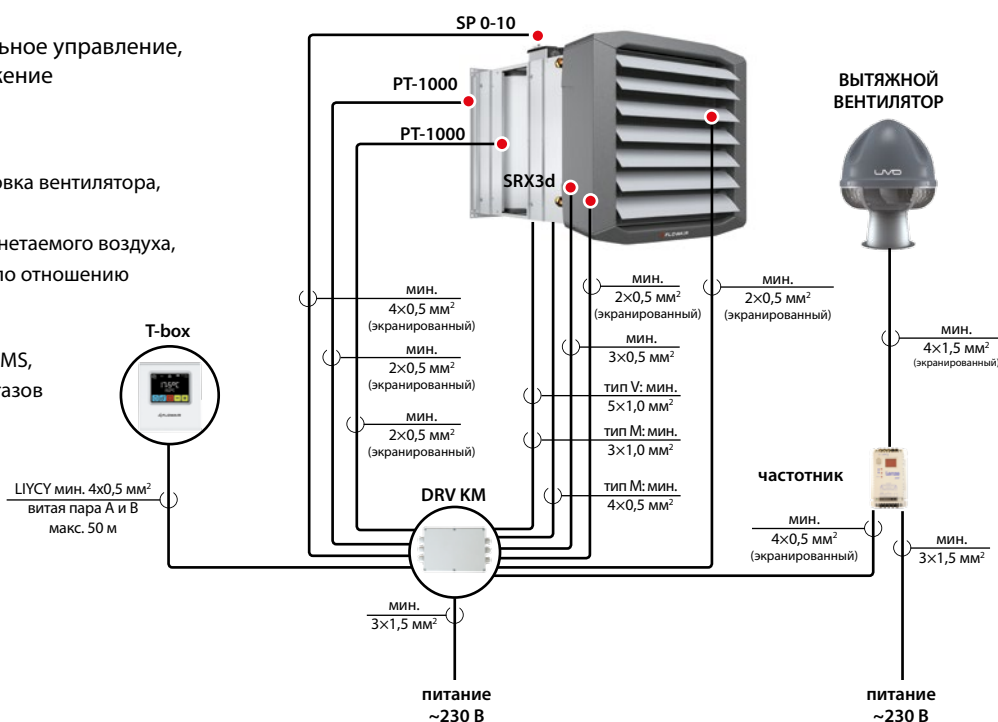


Интеллектуальное управление, энергосбережение

Основные функции:

- модульная или 3-ступенчатая регулировка вентилятора,
- защита от разморозки,
- плавная регулировка температуры нагнетаемого воздуха,
- баланс, высокое или низкое давление по отношению к вытяжным вентиляторам,
- недельный таймер,
- возможность подключения к системе BMS,
- возможность подключения детектора газов к автоматике.

Возможность подключения 31 аппарата, совместимых с СИСТЕМОЙ FLOWAIR.



Цены с НДС

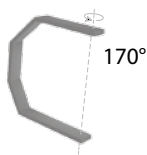
Водяные воздушонагреватели LEO INOX V



Тип	Ном. мощ. [кВт]	Цена €
LEO INOX 25V	26,7	735,00
LEO INOX 45V	45,0	775,00
LEO INOX 65V	65,5	835,00

V – воздушонагреватель с 3-х скоростным вентилятором АС

Монтажные элементы



Категория	Описание	Цена €
консоль INOX	поворотная консоль из нержавеющей стали для LEO INOX	95,00

Автоматика

Управление TS



Категория	Тип	Описание	Цена €
командоконтроллер	TS	трехступенчатый регулятор скорости со встроенным термостатом	по запросу
распределитель сигнала	RX	распределитель сигнала для подключения к одному TS 6 аппаратов LEO INOX V	по запросу

Управление HMI



Категория	Тип	Описание	Цена €
командоконтроллер	HMI	программируемый командоконтроллер	по запросу
выносной датчик	NTC	выносной датчик измерения температуры для HMI	по запросу
распределитель сигнала	RX	распределитель сигнала для подключения к одному TS 6 аппаратов LEO INOX V	по запросу

Управление T-box



Категория	Тип	Описание	Цена €
командоконтроллер	T-box	интеллектуальный командоконтроллер с сенсорным дисплеем	по запросу
модуль	DRV V	модуль управления для LEO V	по запросу
настенный датчик	PT-1000	настенный датчик измерения температуры	по запросу

Возможность интеграции с СИСТЕМОЙ FLOWAIR

Клапаны



Категория	Тип	Описание	Цена €
клапаны	SRQ2d-3/4	двухходовой клапан 3/4" с сервоприводом	по запросу
	SRQ3d-3/4	трехходовой клапан 3/4" с сервоприводом	по запросу

Водяные воздухонагреватели LEO INOX M



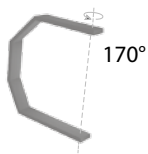
Тип	Ном. мощ. [кВт]	Цена €
LEO INOX 25M	26,7	980,00
LEO INOX 45M	45,0	1 020,00
LEO INOX 65M	65,5	1 084,00

M – воздухонагреватель с энергосберегающим вентилятором EC



ebmpapst
EC-Technology

Монтажные элементы



Категория	Описание	Цена €
консоль INOX	поворотная консоль из нержавеющей стали для LEO INOX	95,00

Автоматика

Управление T-box



Категория	Тип	Описание	Цена €
командоконтроллер	T-box	интеллектуальный командоконтроллер с сенсорным дисплеем	по запросу
модуль	DRV M	модуль управления для LEO M	в цене оборудования
настенный датчик	PT-1000	настенный датчик измерения температуры	по запросу

Возможность интеграции с СИСТЕМОЙ FLOWAIR

Клапаны



Категория	Тип	Описание	Цена €
клапаны	SRQ2d-3/4	двухходовой клапан 3/4" с сервоприводом	по запросу
	SRQ3d-3/4	трехходовой клапан 3/4" с сервоприводом	по запросу

Цены с НДС

Электрические воздушонагреватели LEO EL



Тип	Ном. мощ. [кВт]	Цена €
LEO EL 23	9 / 16 / 23	1 195,00

Цена включает в себя:

- электрический воздушонагреватель LEO EL
- комнатный термостат с переключателем степени мощности
- щит питания и управления

Монтажные элементы



Тип	Описание	Цена €
консоль EL L	поворотная консоль для LEO EL	55,00

Смесительная камера



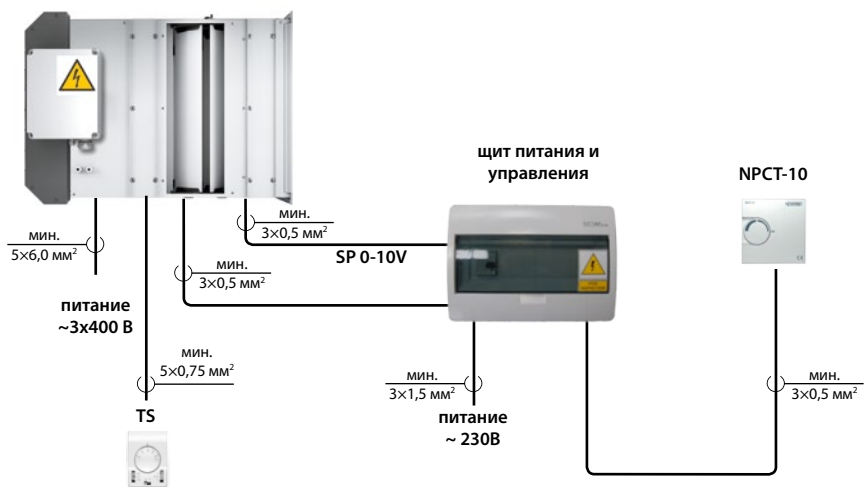
Тип	Описание	Цена €
LEO KM L	Смесительная камера для LEO FB 25/45/65, неокрашенная	455,00

Автоматика



Категория	Тип	Описание	Цена €
командоконтроллер	TS	трехступенчатый регулятор скорости со встроенным термостатом	по запросу
	KMEL	система управления для LEO KM L + LEO EL: щит управления + регулятор степени открытия дроссельных заслонок	по запросу

Схемы подключения



Представлены примерные схемы подключения. Сечение и длина проводов должны быть подобраны проектировщиком.

Водяные воздушонагреватели LEO AGRO HT **НОВИНКИ!**



Тип	Ном. мощ. [кВт]	Цена €
LEO AGRO HT 50	116	2 895,00
LEO AGRO HT 75	170	3 665,00

Применение: птицефабрики, свинофермы

Монтажные элементы



Тип	Описание	Цена €
поворотная консоль LEO AGRO HT	поворотная монтажная консоль для LEO AGRO HT	195,00
крепежные держатели LEO AGRO HT	комплект 4 держателей для подпотолочной установки LEO AGRO HT	49,00

Аксессуары



Тип	Описание	Цена €
распределитель воздуха AGRO HT	6-сторонний распределитель воздуха для LEO AGRO HT	539,00

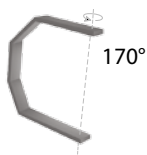
Водяные воздухонагреватели LEO AGRO SP



Тип	Ном. мощ. [кВт]	Цена €
LEO AGRO SP	56,2	1 125,00

Применение: птицефабрики

Монтажные элементы



Тип	Описание	Цена €
поворотная консоль AGRO SP/HP	поворотная консоль для LEO AGRO SP/HP	65,00

Автоматика

Управление **ON/OFF**



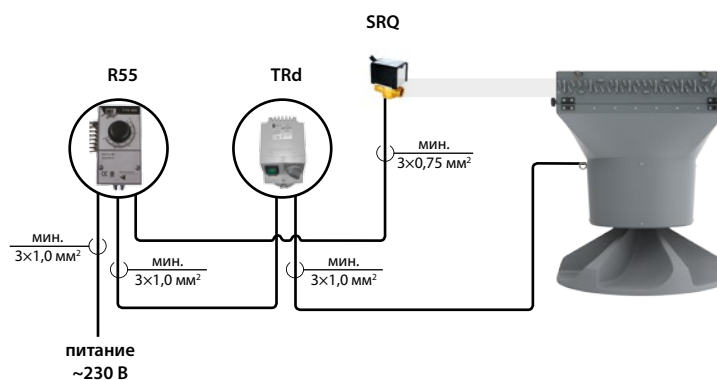
Категория	Тип	Описание	Цена €
термостаты	R55	комнатный термостат с повышенной степенью защиты IP55	65,00
командоконтроллер	TRd	5-ступенчатый регулятор скорости вращения вентиляторов, макс. нагрузка 3,5 А.	107,00

Клапаны



Категория	Тип	Описание	Цена €
клапаны	SRQ2d 3/4"	двухходовой клапан 3/4" с сервоприводом	по запросу
	SRQ3d 3/4"	трехходовой клапан 3/4" с сервоприводом	по запросу

Схемы подключения



Аксессуары

Представлены примерные схемы подключения. Сечение и длина проводов должны быть подобраны проектировщиком.



Тип	Описание	Цена €
распределитель воздуха AGRO SP/HP	6-сторонний распределитель воздуха для LEO AGRO SP/HP	99,00

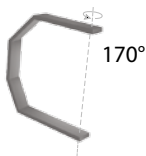
Водяные воздушонагреватели LEO AGRO HP



Тип	Ном. мощ. [кВт]	Цена €
LEO AGRO HP	56,2	1 245,00

Применение: свинофермы

Монтажные элементы



Тип	Описание	Цена €
поворотная консоль AGRO SP/HP	поворотная консоль для LEO AGRO SP/HP	65,00

Автоматика

Управление ON/OFF



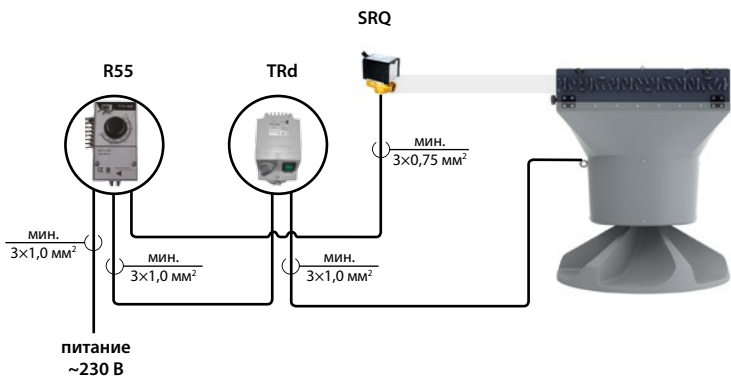
Категория	Тип	Описание	Цена €
термостаты	R55	комнатный термостат с повышенной степенью защиты IP55	65,00
командоконтроллер	TRd	5-ступенчатый регулятор скорости вращения вентиляторов, макс. нагрузка 3,5 А.	107,00

Клапаны



Категория	Тип	Описание	Цена €
клапаны	SRQ2d 3/4"	двухходовой клапан 3/4" с сервоприводом	по запросу
	SRQ3d 3/4"	трехходовой клапан 3/4" с сервоприводом	по запросу

Схемы подключения



Представлены примерные схемы подключения. Сечение и длина проводов должны быть подобраны проектировщиком.

Аксессуары



Тип	Описание	Цена €
распределитель воздуха AGRO SP/HP	6- сторонний распределитель воздуха для LEO AGRO SP/HP	99,00

Цены с НДС

Водяные воздушонагреватели LEO AGRO



Тип	Ном. мощ. [кВт]	Цена €
LEO AGRO	43,0	745,00

Применение: птицефабрики

Монтажные элементы



Тип	Описание	Цена €
поворотная консоль AGRO	поворотная консоль для LEO AGRO	55,00

Автоматика

Управление **ON/OFF**



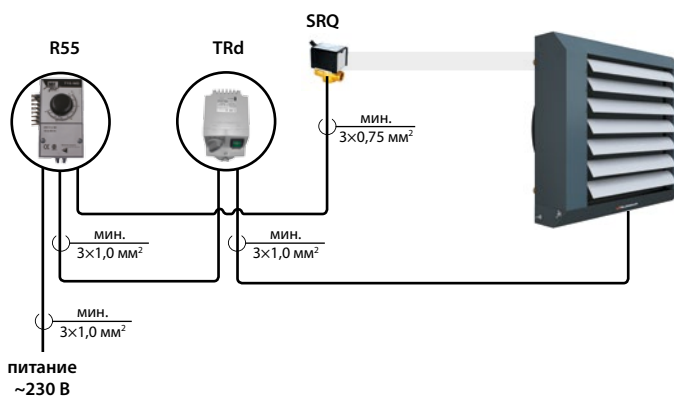
Категория	Тип	Описание	Цена €
термостаты	R55	комнатный термостат с повышенной степенью защиты IP55	65,00
командоконтроллер	TRd	5-ступенчатый регулятор скорости вращения вентиляторов, макс. нагрузка 3,5 А.	107,00

Клапаны



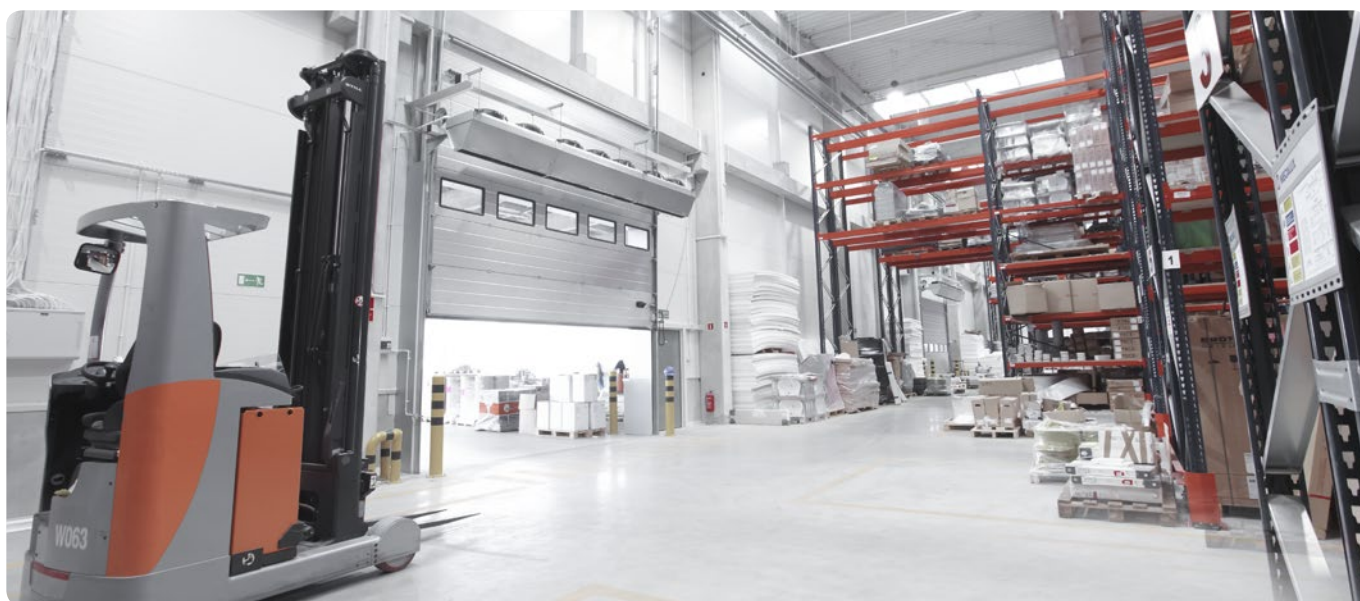
Категория	Тип	Описание	Цена €
клапаны	SRQ2d 3/4"	двухходовой клапан 3/4" с сервоприводом	по запросу
	SRQ3d 3/4"	трехходовой клапан 3/4" с сервоприводом	по запросу

Схемы подключения



Представлены примерные схемы подключения. Сечение и длина проводов должны быть подобраны проектировщиком.

Воздушные завесы и завесы-нагреватели



Воздушные завесы ELiS T



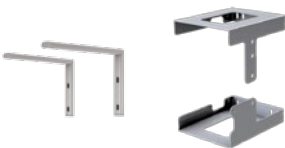
ОБОЗНАЧЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС ELiS T

T-W-100

- 1 | T – ELiS T, длина потока воздуха до 4 м
- 2 | W – завеса с водяным обогревом
N – завеса без обогрева
E – завеса с электрическим обогревом
- 3 | 100 / 150 / 200 – длина щели

Тип	Ном. мощ. [кВт]	Цена €
N Завеса без обогрева		
ELiS T-N-100	–	395,00
ELiS T-N-150	–	495,00
ELiS T-N-200	–	595,00
+ Завеса с водяным обогревом		
ELiS T-W-100	11,1	465,00
ELiS T-W-150	20,2	595,00
ELiS T-W-200	27,4	715,00
⚡ Завеса с электрическим обогревом		
ELiS T-E-100	7,5	515,00
ELiS T-E-150	11,5	695,00
ELiS T-E-200	15,5	795,00

Монтажные элементы



Тип	Описание	Цена €
монтажные консоли ELiS ⁽¹⁾	для горизонтальной установки воздушных завес ELiS T 100 150 200	29,00
монтажные консоли T ⁽¹⁾	для вертикальной установки воздушных завес ELiS T 100 150 200	69,00

⁽¹⁾ При заказе просим указать вид установки (горизонтальный или вертикальный)

Автоматика

Управление TS



Категория	Тип	Описание	Цена €
командоконтроллер	TS	трехступенчатый регулятор скорости со встроенным термостатом	по запросу
распределитель сигнала	RX	распределитель сигнала для подключения к одному командоконтроллеру T-box 6 воздушных завес ELiS T	по запросу

Управление T-box



Категория	Тип	Описание	Цена €
командоконтроллер	T-box	интеллектуальный командоконтроллер с сенсорным дисплеем	по запросу
модуль	DRV ELiS	модуль управления для ELiS	по запросу
распределитель сигнала	RX	распределитель сигнала для подключения к одному командоконтроллеру T-box 6 воздушных завес ELiS T	по запросу
выносной датчик	PT-1000	выносной датчик измерения температуры	по запросу

Возможность интеграции с СИСТЕМОЙ FLOWAIR

Дверные датчики



Категория	Тип	Описание	Цена €
дверные датчики	DCm	механический дверной датчик	по запросу
	DCe ⁽¹⁾	магнитный дверной датчик	43,00

⁽¹⁾ дверной датчик предназначен для работы с DRV ELiS

Клапаны



Категория	Тип	Индекс	Описание	Цена €
клапаны	SRQ2d-½	10803	двухходовой клапан ½" с сервоприводом	по запросу
	SRQ3d-½	10804	трехходовой клапан ½" с сервоприводом	по запросу

Схемы подключения

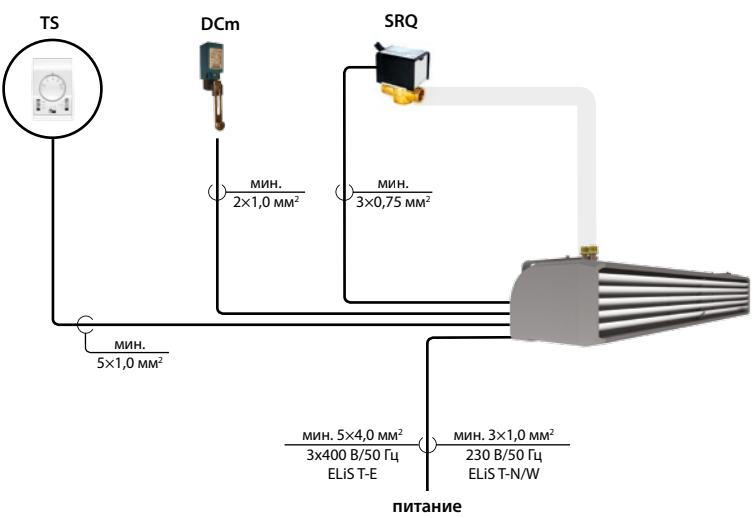


Основные функции,
простое обслуживание

Основные функции:

- ручная 3-ступенчатая регулировка производительности
- постоянный и термостатический режима работы
- 2 режима работы: отопление и вентиляция
- работа в зависимости от дверного датчика и температуры.

Максимальное количество подключенных аппаратов
с помощью одного командоконтроллера: макс. 2 аппарата.

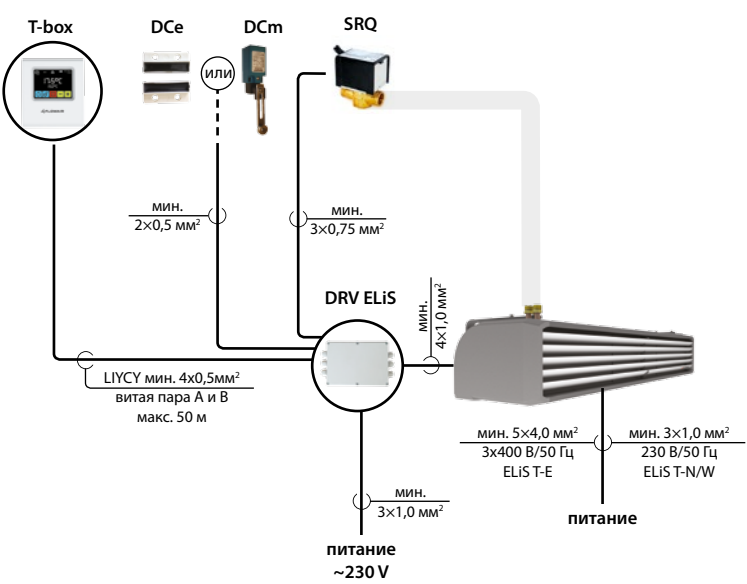


Интеллектуальное управление
подходящее индивидуальным
потребностям

Основные функции:

- ручная 3-ступенчатая регулировка производительности
- постоянный и термостатический режима работы
- 2 режима работы: отопление и вентиляция
- работа в зависимости от дверного датчика и температуры
- режим задержки выключения завес
- недельный таймер
- возможность подключения к системе BMS.

Возможность подключения 31 аппарата,
совместимых с СИСТЕМОЙ FLOWAIR.



Представлены примерные схемы подключения. Сечение и длина проводов должны быть подобраны проектировщиком.

Воздушные завесы и завесы-нагреватели

Завесы-нагреватели ELiS DUO



ОБОЗНАЧЕНИЯ ЗАВЕС-НАГРЕВАТЕЛЕЙ ELiS DUO

DUO-W-100

1

2

3

1 | DUO – длина потока воздуха до 2,5 м

2 | W – завеса с водяным обогревом
E – завеса с электрическим обогревом

3 | 100 / 200 – длина щели

Тип	Ном. мощ. [кВт]	Цена €
+ Завеса-нагреватель с водяным обогревом		
ELiS DUO-W-100	14,7 (для завесы) 7,3 (для воздушонагревателя)	1 315,00
ELiS DUO-W-200	23,2 (для завесы) 5,8 (для воздушонагревателя)	1 671,00
⚡ Завеса-нагреватель с электрическим обогревом		
ELiS DUO-E-100	6,8 (для завесы) 3,3 (для воздушонагревателя)	1 445,00

Внимание! Одинаковая цена для белых и серых завес.

Монтажные элементы



Тип	Описание	Цена €
монтажные консоли ELiS	для горизонтальной установки воздушных завес ELiS DUO 100 200	29,00

Автоматика

Управление **TS**



Управление **T-box**



Категория	Тип	Описание	Цена €
командоконтроллер	TS ⁽¹⁾	трехступенчатый регулятор скорости со встроенным термостатом	по запросу
⁽¹⁾ Для управления ELiS DUO требуются 2 командоконтроллера TS			

Категория	Тип	Описание	Цена €
командоконтроллер	T-box	интеллектуальный командоконтроллер с сенсорным дисплеем	по запросу
модуль	DRV ELiS	модуль управления для ELiS	в цене оборудования
выносной датчик	PT-1000	выносной датчик измерения температуры	по запросу

Возможность интеграции с СИСТЕМОЙ FLOWAIR

Дверные датчики



Категория	Тип	Описание	Цена €
дверные датчики	DCe	магнитный дверной датчик	35,00
	DCm	механический дверной датчик	по запросу

Клапаны



Категория	Тип	Описание	Цена €
клапаны	SRQ2d-½	двухходовой клапан ½" с сервоприводом	по запросу
	SRQ3d-½	трехходовой клапан ½" с сервоприводом	по запросу

Завесы-нагреватели ELIS DUO

Схемы подключения

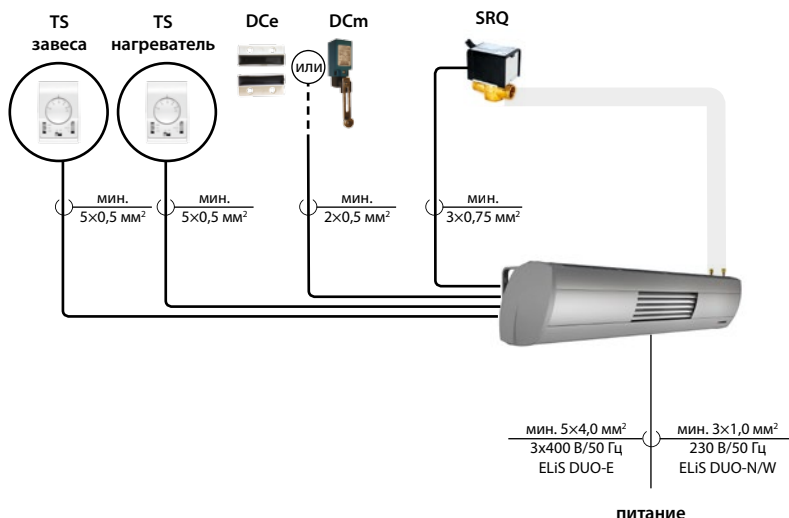


Основные функции,
простое обслуживание

Основные функции:

- ручная 3-ступенчатая регулировка производительности
- постоянный и термостатический режима работы
- 2 режима работы: отопление и вентиляция
- работа в зависимости от дверного датчика и температуры.

**Максимальное количество подключенных аппаратов
с помощью одного командоконтроллера: макс. 5 аппаратов.**

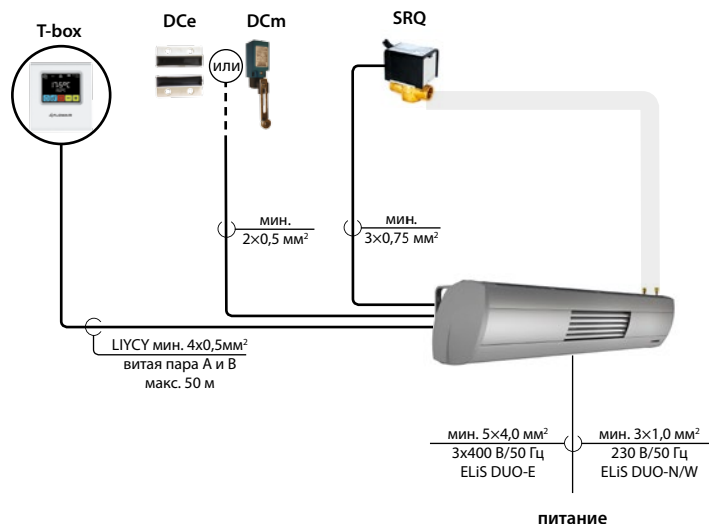


Интеллектуальное управление
подходящее индивидуальным
потребностям

Основные функции:

- ручная 3-ступенчатая регулировка производительности
- постоянный и термостатический режима работы
- 2 режима работы: отопление и вентиляция
- работа в зависимости от дверного датчика и температуры
- режим задержки выключения завес
- недельный таймер
- возможность подключения к системе BMS.

**Возможность подключения 31 аппарата,
совместимых с СИСТЕМОЙ FLOWAIR.**



Представлены примерные схемы подключения. Сечение и длина проводов должны быть подобраны проектировщиком.

Воздушные завесы и завесы-нагреватели

Промышленные завесы ELiS G



ОБОЗНАЧЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС ELiS G

G1-W-100

- 1 | G1 - ELiS G, длина потока воздуха до 7,5 м
- 2 | W – завеса с водяным обогревом
N – завеса без обогрева
E – завеса с электрическим обогревом
- 3 | 150 / 200 – длина щели

Тип	Ном. мощ. [кВт]	Цена €
N Завеса без обогрева		
ELiS G1-N-150	–	725,00
ELiS G1-N-200	–	915,00
+ Завеса с водяным обогревом		
ELiS G1-W-150	29,5	825,00
ELiS G1-W-200	33,1	1 095,00
⚡ Завеса с электрическим обогревом		
ELiS G1-E-150	12,0	1 095,00
ELiS G1-E-200	20,0	1 415,00

Автоматика

Управление TS



Категория	Тип	Описание	Цена €
командоконтроллер	TS	трехступенчатый регулятор скорости со встроенным термостатом	по запросу
распределитель сигнала	RX	распределитель сигнала для подключения к одному командоконтроллеру TS 3 завес ELiS G	по запросу

Управление T-box



Категория	Тип	Описание	Цена €
командоконтроллер	T-box	интеллектуальный командоконтроллер с сенсорным дисплеем	по запросу
модуль	DRV ELiS	модуль управления для ELiS	по запросу
распределитель сигнала	RX	распределитель сигнала для подключения к 1 командоконтроллеру T-box 3 завес ELiS G	по запросу
выносной датчик	PT-1000	выносной датчик измерения температуры	по запросу

Возможность интеграции с СИСТЕМОЙ FLOWAIR

Дверные датчики



Категория	Тип	Описание	Цена €
дверные датчики	DCm	механический дверной датчик	по запросу

Клапаны



Категория	Тип	Описание	Цена €
клапаны	SRQ2d-¾	двухходовой клапан ¾" с сервоприводом	по запросу
	SRQ3d-¾	трехходовой клапан ¾" с сервоприводом	по запросу

Схемы подключения

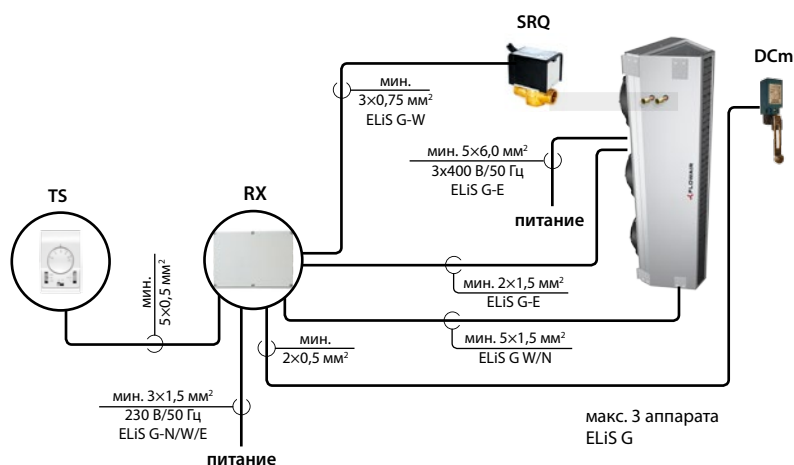


Основные функции,
простое обслуживание

Основные функции:

- ручная 3-ступенчатая регулировка производительности
- постоянный и термостатический режимы работы
- 2 режима работы: отопление и вентиляция
- работа в зависимости от дверного датчика и температуры.

Максимальное количество подключенных аппаратов с помощью одного командоконтроллера: макс. 1 аппарат.

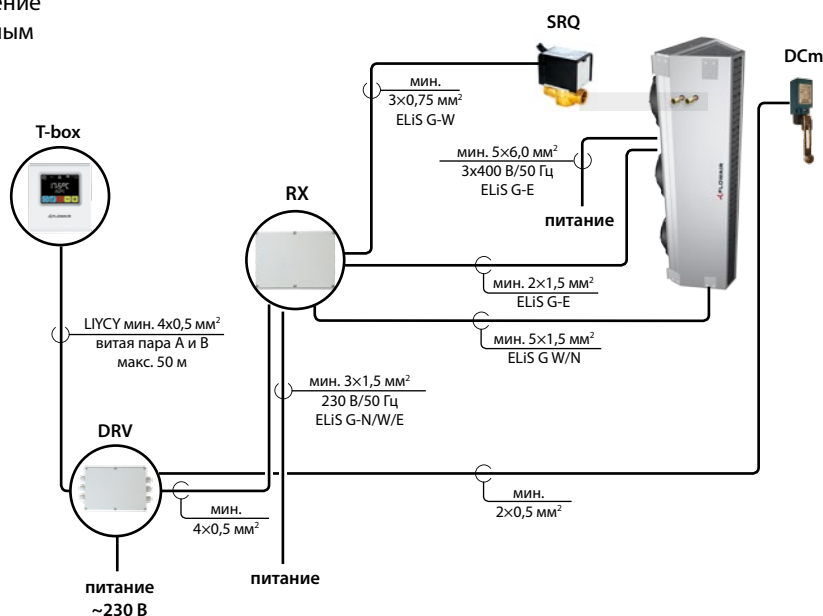


Интеллектуальное управление
подходящее индивидуальным
потребностям

Основные функции:

- ручная 3-ступенчатая регулировка производительности
- постоянный и термостатический режимы работы
- 2 режима работы: отопление и вентиляция
- работа в зависимости от дверного датчика и температуры
- режим задержки выключения завес
- недельный таймер
- возможность подключения к системе BMS.

Возможность подключения 31 аппарата, совместимых с СИСТЕМОЙ FLOWAIR.



Представлены примерные схемы подключения. Сечение и длина проводов должны быть подобраны проектировщиком.



Распределитель сигнала для подключения нескольких
воздушных завес с 3-х скоростными вентиляторами к
одному командоконтроллеру.

Максимальное количество подключенных аппаратов с помощью одного командоконтроллера:

ELiS G1	G1-W/N/E-150	G1-W/N/E-200
1 шт. RX	3	3
2 шт. RX	6	6
3 шт. RX	9	9

Воздушные завесы TVP с электрическими тэнами



Обозначение воздушных завес:

TVP 60-30 E / 2

1 2 3 4

- 1 | TVP - Типовое обозначение промышленной воздушной завесы
- 2 | Типоразмер завесы (размер соединительных фланцев, см)
- 3 | E - Вид применяемого обогревателя (W2 - водяной, E - электрический, H - без обогревателя)
- 4 | суммарная длина щелевых секций (м)

Тип	Цена €
TVP 60-30 E/2	1 061,00
TVP 60-30 E/2,5	1 104,00
TVP 60-30 E/3	1 135,00
TVP 60-30 E/3,5	1 189,00
TVP 60-30 E/4	1 221,00
TVP 60-30 E/4,5	1 251,00
TVP 60-30 E/5	1 271,00
TVP 60-35 E/2	1 295,00
TVP 60-35 E/2,5	1 334,00
TVP 60-35 E/3	1 365,00
TVP 60-35 E/3,5	1 424,00
TVP 60-35 E/4	1 453,00
TVP 60-35 E/4,5	1 482,00
TVP 60-35 E/5	1 541,00
TVP 70-40 E/2	1 583,00
TVP 70-40 E/2,5	1 620,00
TVP 70-40 E/3	1 657,00
TVP 70-40 E/3,5	1 728,00
TVP 70-40 E/4	1 765,00
TVP 70-40 E/4,5	1 801,00
TVP 70-40 E/5	1 870,00
TVP 70-40 E/2DM	1 455,00
TVP 70-40 E/2,5DM	1 492,00
TVP 70-40 E/3DM	1 530,00
TVP 70-40 E/3,5DM	1 600,00
TVP 70-40 E/4DM	1 636,00
TVP 70-40 E/4,5DM	1 673,00
TVP 70-40 E/5DM	1 744,00
TVP 80-50 E/2	1 698,00
TVP 80-50 E/2,5	1 744,00
TVP 80-50 E/3	1 790,00
TVP 80-50 E/3,5	1 868,00
TVP 80-50 E/4	1 914,00
TVP 80-50 E/4,5	1 961,00
TVP 80-50 E/5	2 037,00
TVP 90-50 E/2	2 108,00
TVP 90-50 E/2,5	2 152,00
TVP 90-50 E/3	2 197,00
TVP 90-50 E/3,5	2 280,00
TVP 90-50 E/4	2 326,00
TVP 90-50 E/4,5	2 371,00
TVP 90-50 E/5	2 455,00

Автоматика

Элементы автоматки Vertro для завес с электрическим обогревом



Категория	Тип	Цена €
Блоки управления UM-TVP-E	UM-TVP-E15 - для завес 60-30	402,00
	UM-TVP-E30	440,00
	UM-TVP-E45-B14 - для завес 90-50	843,00

Цены с НДС

Воздушные завесы TVP с водяным теплообменником



Обозначение воздушных завес:

TVP 60-30 W2 / 2

- 1 | TVP – Типовое обозначение промышленной воздушной завесы
- 2 | Типоразмер завесы (размер соединительных фланцев, см)
- 3 | E – Вид применяемого обогревателя (W2 – водяной, E – электрический, H – без обогревателя)
- 4 | суммарная длина щелевых секций (м)

Тип	Цена €
TVP 60-30 W2/2	955,00
TVP 60-30 W2/2,5	988,00
TVP 60-30 W2/3	1 018,00
TVP 60-30 W2/3,5	1 073,00
TVP 60-30 W2/4	1 103,00
TVP 60-30 W2/4,5	1 135,00
TVP 60-30 W2/5	1 189,00
TVP 60-35 W2/2	1 102,00
TVP 60-35 W2/2,5	1 131,00
TVP 60-35 W2/3	1 161,00
TVP 60-35 W2/3,5	1 220,00
TVP 60-35 W2/4	1 248,00
TVP 60-35 W2/4,5	1 277,00
TVP 60-35 W2/5	1 337,00
TVP 70-40 W2/2	1 369,00
TVP 70-40 W2/2,5	1 389,00
TVP 70-40 W2/3	1 408,00
TVP 70-40 W2/3,5	1 456,00
TVP 70-40 W2/4	1 489,00
TVP 70-40 W2/4,5	1 522,00
TVP 70-40 W2/5	1 587,00
TVP 70-40 W2/2DM	1 248,00
TVP 70-40 W2/2,5DM	1 269,00
TVP 70-40 W2/3DM	1 291,00
TVP 70-40 W2/3,5DM	1 339,00
TVP 70-40 W2/4DM	1 372,00
TVP 70-40 W2/4,5DM	1 405,00
TVP 70-40 W2/5DM	1 473,00
TVP 80-50 W2/2	1 613,00
TVP 80-50 W2/2,5	1 659,00
TVP 80-50 W2/3	1 691,00
TVP 80-50 W2/3,5	1 758,00
TVP 80-50 W2/4	1 780,00
TVP 80-50 W2/4,5	1 802,00
TVP 80-50 W2/5	1 869,00
TVP 90-50 W2/2	1 785,00
TVP 90-50 W2/2,5	1 831,00
TVP 90-50 W2/3	1 892,00
TVP 90-50 W2/3,5	1 958,00
TVP 90-50 W2/4	2 003,00
TVP 90-50 W2/4,5	2 064,00
TVP 90-50 W2/5	2 080,00

Воздушные завесы и завесы-нагреватели

Автоматика

Элементы автоматики Vertro для завес с водяным теплообменником



Категория	Тип	Цена €
Блоки управления	UM-TVP-W	245,00
	UM-TVP-W2	276,00*
	UM-TVP-W-B14 - для завес 90-50	251,00
	UM-TVP-W2-B14-B14 - для завес 90-50	271,00*

* управление двумя завесами

Цены с НДС

Воздушные завесы TVP без обогрева



Обозначение воздушных завес:

TVP 60-30 H / 2

1 2 3 4

- 1 | TVP - Типовое обозначение промышленной воздушной завесы
- 2 | Типоразмер завесы (размер соединительных фланцев, см)
- 3 | E - Вид применяемого обогревателя (W2 - водяной, E - электрический, H - без обогревателя)
- 4 | суммарная длина щелевых секций (м)

Тип	Цена €
TVP 60-30 H/2	682,00
TVP 60-30 H/2,5	715,00
TVP 60-30 H/3	746,00
TVP 60-30 H/3,5	800,00
TVP 60-30 H/4	831,00
TVP 60-30 H/4,5	865,00
TVP 60-30 H/5	916,00
TVP 60-35 H/2	809,00
TVP 60-35 H/2,5	838,00
TVP 60-35 H/3	868,00
TVP 60-35 H/3,5	928,00
TVP 60-35 H/4	955,00
TVP 60-35 H/4,5	986,00
TVP 60-35 H/5	1 044,00
TVP 70-40 H/2	1 029,00
TVP 70-40 H/2,5	1 049,00
TVP 70-40 H/3	1 054,00
TVP 70-40 H/3,5	1 118,00
TVP 70-40 H/4	1 151,00
TVP 70-40 H/4,5	1 186,00
TVP 70-40 H/5	1 250,00
TVP 70-40 H/2DM	908,00
TVP 70-40 H/2,5DM	930,00
TVP 70-40 H/3DM	936,00
TVP 70-40 H/3,5DM	1 003,00
TVP 70-40 H/4DM	1 037,00
TVP 70-40 H/4,5DM	1 069,00
TVP 70-40 H/5DM	1 133,00
TVP 80-50 H/2	1 163,00
TVP 80-50 H/2,5	1 209,00
TVP 80-50 H/3	1 244,00
TVP 80-50 H/3,5	1 310,00
TVP 80-50 H/4	1 331,00
TVP 80-50 H/4,5	1 356,00
TVP 80-50 H/5	1 421,00
TVP 90-50 H/2	1 336,00
TVP 90-50 H/2,5	1 382,00
TVP 90-50 H/3	1 426,00
TVP 90-50 H/3,5	1 510,00
TVP 90-50 H/4	1 554,00
TVP 90-50 H/4,5	1 600,00
TVP 90-50 H/5	1 683,00

Автоматика

Элементы автоматики Vertro для завес без обогрева

Категория	Тип	Цена €
Защитное реле	STDT 16	130,00

Цены с НДС

Бесканальная вентиляция с рекуперацией тепла



Вентиляционные установки OXeN



2014



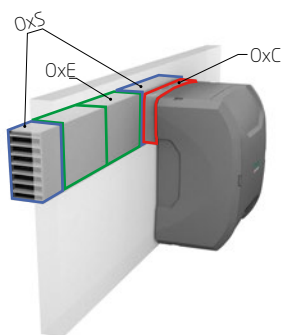
reddot award 2014 winner

Тип		Описание	Цена €
OXeN-X2-N-1.2-V	N	установка без обогрева, настенный монтаж	3 085,00
OXeN-X2-W-1.2-V	+	установка с водяным обогревом, настенный монтаж	3 295,00

Цена включает в себя:

- установку с рекуперацией тепла
- систему питающую и распределяющую сигнал управления автоматики (без командоконтроллера T-box)
- трехпозиционный клапан с сервоприводом (для OXeN с водяным теплообменником)
- сервопривод дроссельных заслонок
- сервопривод by-pass
- защиту от разморозки
- OxC внутрстенную промежуточную панель - 1 шт
- OXS Zn настенный модуль из оцинкованной стали для забора/выброса воздуха
- датчик температуры наружного воздуха
- датчик температуры воздуха выходящего из помещения
- датчик температуры воздуха входящего в помещение
- датчик температуры воздуха входящего из помещения
- датчик температуры теплоносителя (для OXeN с водяным теплообменником)

Монтажные элементы



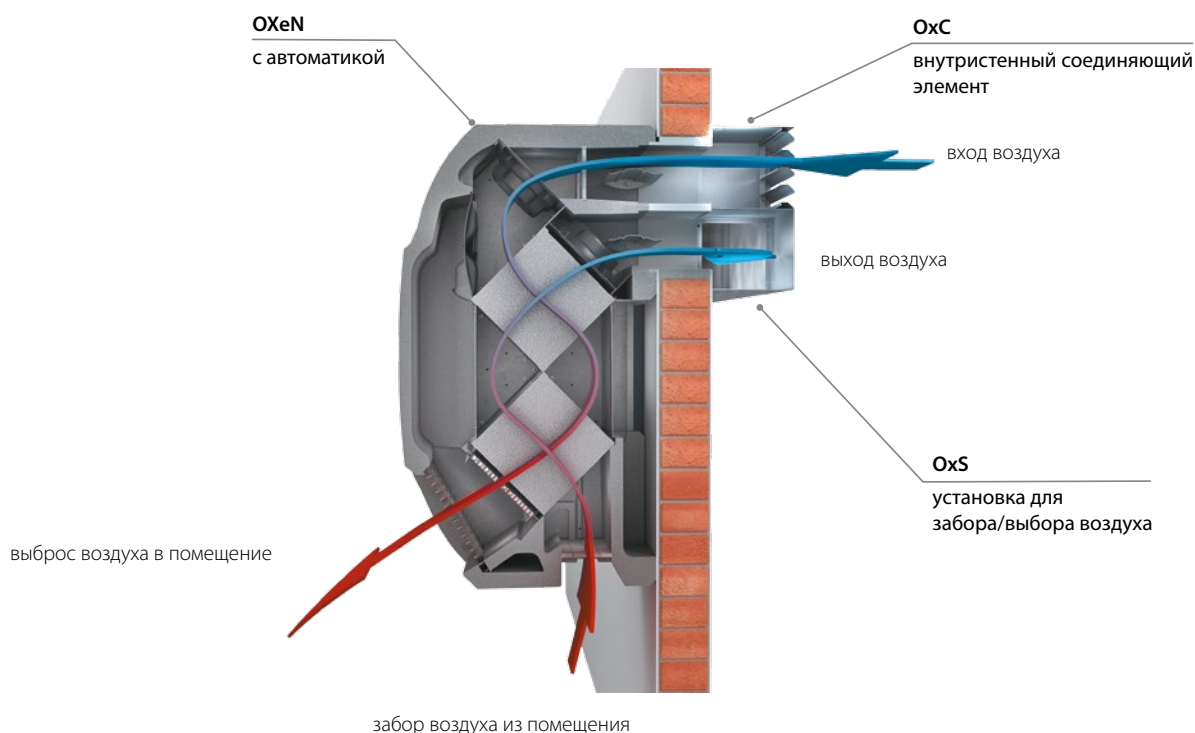
Тип	Описание	Цена €
OxC	внутрстенный соединяющий элемент (макс. толщина 190 мм ⁽¹⁾), 1 шт. в стандартном исполнении	45,00
OXS	установка для забора/выброса воздуха (1 шт. в стандартном исполнении) ⁽²⁾	255,00
OxE	удлинительный модуль для забора/выброса воздуха 600 мм, дает возможность отдалить выброс воздуха (из оцинкованной стали)	85,00

⁽¹⁾ Если стена толще следует применить несколько штук OxC.

⁽²⁾ По запросу доступны версии во всех цветах RAL.

⁽³⁾ Чтобы сохранить расстояние 1,5 м между забором а выбросом воздуха, надо употребить 2 штуки OxE.

Принцип действия



Вентиляционные установки OXeN

Автоматика

Управление T-box



Категория	Тип	Описание	Цена €
командоконтроллер	T-box	интеллектуальный командоконтроллер с сенсорным дисплеем	по запросу
модуль	DRV OXeN	модуль управления для OXeN	в цене оборудования

Возможность интеграции с СИСТЕМОЙ FLOWAIR

Схемы подключения

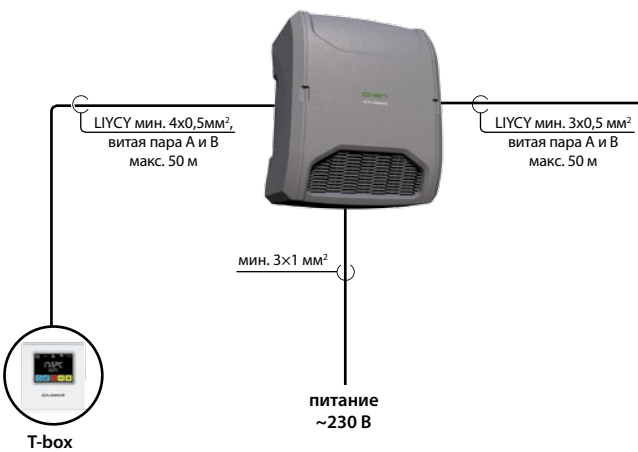


Интеллектуальное управление подходящее индивидуальным потребностям

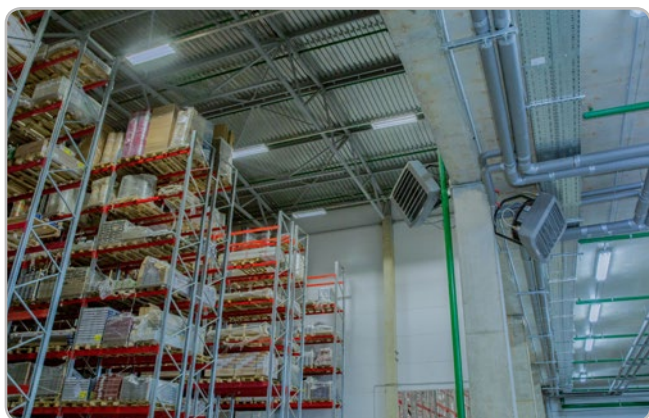
Основные функции:

- плавное изменение производительности
- поддержание постоянной температуры нагнетаемого воздуха
- сервопривод дроссельных заслонок by-pass – обеспечивает приток наружного воздуха без рекуперации тепла „free-cooling” / „free-heating”
- сигнализация об уровне загрязнения фильтров
- недельный таймер
- возможность подключения к системе BMS.

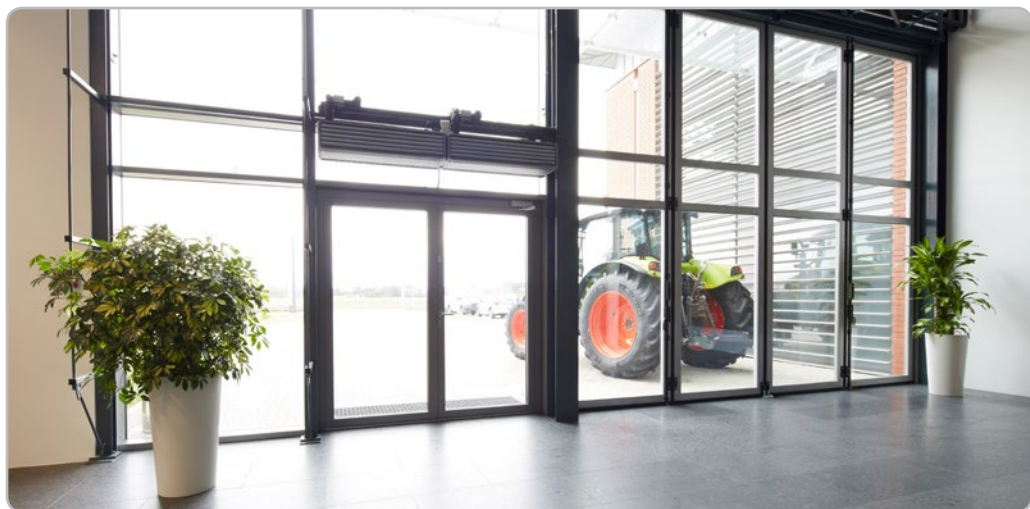
Возможность подключения 31 аппарата, совместимых с СИСТЕМОЙ FLOWAIR.



Представлены примерные схемы подключения. Сечение и длина проводов должны быть подобраны проектировщиком.



Воздухонагреватели,
смесительные
камеры



Воздушные
завесы

Больше снимков применения можно найти на www.flowair.com/ru/применение

Бесканальная
вентиляция
с рекуперацией тепла



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: flowair.pro-solution.ru | эл. почта: frw@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**