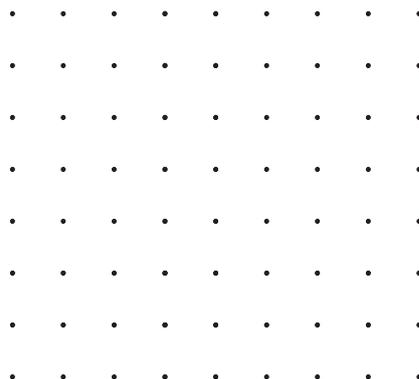




---

# ПРАЙС-ЛИСТ

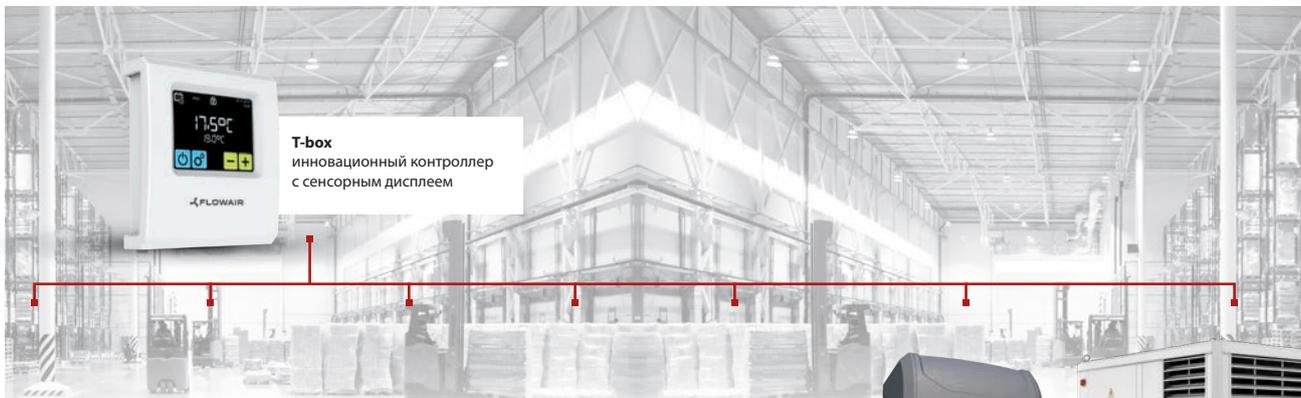
действует с 18.10.2021



# РЕШЕНИЯ

отвечающие Вашим потребностям

## СИСТЕМА FLOWAIR



**LEO BMS**  
воздуонагреватели



**LEO COOL**  
водяные воздухоохла-  
дители-нагреватели



**KM/KM EL**  
смесительные  
камеры



**LEO D BMS**  
дестратификаторы



**Slim**  
воздушные завесы



**OXeN**  
бесканальная вентиляция  
с рекуперацией тепла



**Cube**  
бесканальная вентиляция  
с рекуперацией тепла

## ИНТЕГРАЦИЯ И СОВМЕСТНАЯ РАБОТА ОБОРУДОВАНИЯ

страница ..... 4

## FLOWAIR BASIC



**КОГДА НЕОБХОДИМОЕ  
СТАНДАРТНОЕ РЕШЕНИЕ!**

страница ..... 8

## CUBE



**КОГДА НУЖНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ  
С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА!**

страница ..... 35

# ОБОРУДОВАНИЕ

для любого типа объектов

## ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ, ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ/НАГРЕВАТЕЛИ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ



**ВОДЯНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ**

страница..... 6 и 15



**ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ-  
НАГРЕВАТЕЛИ**

страница ..... 13



**СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ**

страница ..... 11 и 16

## ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ



**ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ**

страница ..... 17



**БЫТОВЫЕ ЗАВЕСЫ**

страница ..... 21



**ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗАВЕСЫ**

страница ..... 29

## БЕСКАНАЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА



**OXeN**

страница ..... 31

## КРЫШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА



**Cube**

страница ..... 35

## СОДЕРЖАНИЕ ЦЕН И ИНДЕКСОВ

страница ..... 43

# СИСТЕМА FLOWAIR

мини BMS

## T-box

инновационный контроллер  
с сенсорным дисплеем



**LEO BMS**  
водяные воздухонагреватели



**LEO COOL**  
водяные воздухоохлади-  
тели-нагреватели



**LEO KM**  
смесительные камеры



**LEO D BMS**  
дестратификаторы

## СОВМЕСТНАЯ РАБОТА ОБОРУДОВАНИЯ

СИСТЕМА FLOWAIR – передовое решение, которое позволяет интегрировать работу всех аппаратов и осуществлять управление с помощью одного контроллера T-box. Инновационная СИСТЕМА предоставляет множество функциональных возможностей управления и настройки отопительно-вентиляционной системы, которые раньше были доступны только в системе управления зданием BMS.



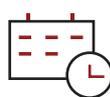
Настройка работы аппаратов одним контроллером



Локальная регулировка работы аппаратов



Экономичное управление вентиляционными и отопительными аппаратами



Недельный таймер работы аппаратов, настраиваемый под индивидуальные потребности



Antifreeze - защита объекта и оборудования от разморозки



Автоматическая дестратификация обеспечивает оптимальную циркуляцию воздуха



**Slim**  
воздушные завесы



**OXeN**  
бесканальная вентиляция  
с рекуперацией тепла



**Cube**  
бесканальная вентиляция  
с рекуперацией тепла

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДЕСТРАТИФИКАЦИЯ

СИСТЕМА позволяет объединять работу аппаратов для более комфортного пребывания в помещении и увеличения энергосбережения. Комплексная работа воздушонагревателей с дестратификаторами позволяет применять автоматическую дестратификацию и использовать тепло из верхней части помещения, а также экономить электричество и тепловую энергию, поставляемую воздушонагревателями.



Смотрите видеоролики на нашем сайте [www.flowair.com](http://www.flowair.com) во вкладке СИСТЕМА



# РЕШЕНИЯ LEO

Когда необходимо стандартное решение!

НОВИНКА!

## LEO SET



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- приемлемая цена
- простое подключение
- 3-ступенчатая, ручная регулировка производительности

### В КОМПЛЕКТЕ



#### Воздуонагреватель LEO

- 3-ступенчатый вентилятор
- легкий и устойчивый корпус из EPP
- широкий диапазон тепловых мощностей 0,7–121 кВт



#### Поворотная консоль

- поворот оборудования на 170°
- монтаж на стене и под потолком
- возможность монтажа под разными углами к перегородке



#### TS - 3-ступенчатый регулятор скорости с термостатом

- 3-ступенчатая регулировка производительности
- постоянный и термостатический режим работы
- функция отопления и вентиляции

Передовое решение, применяемое с СИСТЕМОЙ FLOWAIR

## LEO BMS



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- точный контроль и интуитивное управление
- энергосбережение
- возможность объединения всех групп аппаратов FLOWAIR в одну систему
- возможность подключения к BMS
- локальная регулировка работы аппаратов
- 3-ступенчатая автоматическая и ручная регулировка производительности
- простое подключение

### В КОМПЛЕКТЕ



#### Воздуонагреватель LEO

- 3-ступенчатый вентилятор
- легкий и устойчивый корпус из EPP
- широкий диапазон тепловых мощностей 0,7–121 кВт



#### Поворотная консоль

- поворот оборудования на 170°
- монтаж на стене и под потолком
- возможность монтажа под разными углами к перегородке



#### DRV V- модуль управления

- питание 230 В
- степень защиты IP54
- настенный монтаж



#### PT-1000 IP65 - настенный датчик измерения температуры

- степень защиты IP65
- настенный монтаж

к комплекту добавьте



**T-box**  
инновационный контроллер с сенсорным дисплеем



ЛЮБОЙ ЦВЕТ RAL  
ПО ЗАПРОСУ



КОРПУС INOX ПО  
ЗАПРОСУ

Водяные воздухонагреватели

# LEO BMS

в комплекте: воздухонагреватель + консоль + модуль управления DRV + датчик PT-1000



Тип	Индекс	Тепловые мощности [кВт]	Цена €
LEO S1 BMS	51329	0,7 – 12,8	575,00
LEO S2 BMS	51330	2,1 – 26,5	607,00
LEO S3 BMS	51331	1,7 – 32,7	637,00
LEO L1 BMS	51960	1,3 – 32,3	715,00
LEO L2 BMS	51961	2,2 – 50,4	777,00
LEO L3 BMS	51962	3,2 – 65,2	846,00
LEO XL2 BMS	52018	6,6 – 94,0	996,00
LEO XL3 BMS	52020	8,3 – 121,0	1097,00



## DRV V

Модуль управления позволяет подключить аппараты LEO BMS к контроллеру T-box и интегрировать в СИСТЕМУ FLOWAIR.



## PT-1000

Настенный датчик позволяет локально измерять температуру.

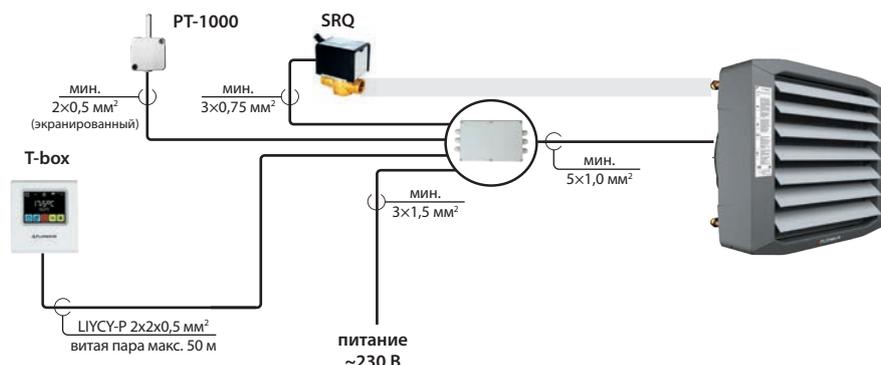
## КОНТРОЛЛЕР T-box



Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер T-box	52625	инновационный контроллер с сенсорным дисплеем	190,00

## Основные функции:

- точный контроль и интуитивное управление
- обслуживание 31 аппарата, применяемых в СИСТЕМЕ FLOWAIR
- возможность подключения к BMS
- локальная регулировка работы аппаратов



**ВОЗМОЖНОСТЬ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ АППАРАТОВ В СИСТЕМЕ FLOWAIR**

Представлены примерные схемы подключения. Размер проводов должен быть подобран проектировщиком.  
Цены с НДС

Водяные воздушонагреватели

# LEO SET

в комплекте водяной воздушонагреватель + консоль + регулятор скорости с термостатом



ЛЮБОЙ ЦВЕТ RAL  
ПО ЗАПРОСУ



КОРПУС INOX ПО  
ЗАПРОСУ

**НОВИНКА!**



**контроллер TS  
в цене!**

Тип	Индекс	Тепловые мощности [кВт]	Номинальная тепловая мощность 70/50/16°C	Цена €
LEO S1 SET	51945	0,7 – 12,8	4,5	313,00
LEO S2 SET	51946	2,1 – 26,5	10,2	325,00
LEO S3 SET	51947	1,7 – 32,7	12,3	335,00
LEO L1 SET	51957	1,3 – 32,3	11,7	418,00
LEO L2 SET	51958	2,2 – 50,4	19,1	438,00
LEO L3 SET	51959	3,2 – 65,2	25,6	492,00
LEO XL2 SET	52017	6,6 – 94,0	36,5	705,00
LEO XL3 SET	52021	8,3 – 121,0	48,1	825,00

\* мин. - I скорость вентилятора, темп. теплоносителя 40/30°C, темп. воздуха на входе в аппарат 20°C  
макс. - III скорость вентилятора, темп. теплоносителя 120/90°C, темп. воздуха на входе в аппарат 0°C

## УПРАВЛЕНИЕ TS



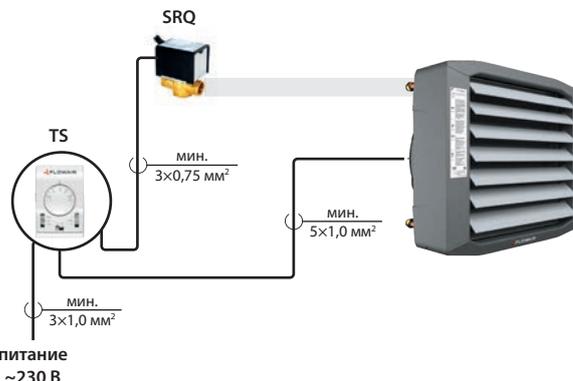
Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер TS	10996	3-ступенчатый регулятор скорости со встроенным термостатом	<b>в цене оборудования!</b>

## Основные функции:

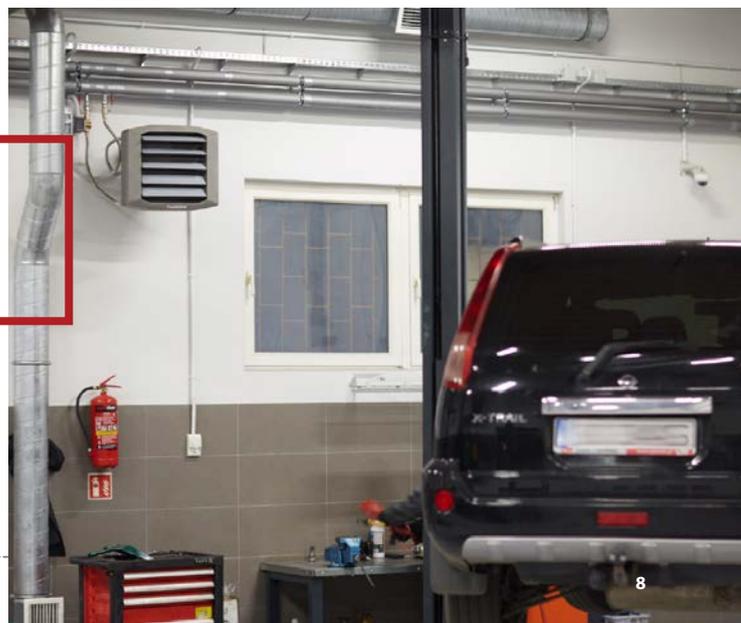
- ручная 3-ступенчатая регулировка производительности
- 3 режима работы: отопление, вентиляция, охлаждение
- постоянный и термостатический режимы работы.

Максимальное количество подключенных аппаратов с помощью одного контроллера:

воздухонагреватели LEO	S1	S2	S3	L1	L2	L3	XL2	XL3
1 шт. TS	7			3			2	



**ВЫБИРАЙТЕ РЕАЛЬНУЮ ЭКОНОМИЮ -  
ПОКУПАЙТЕ В КОМПЛЕКТЕ!**



Представлены примерные схемы подключения. Размер проводов должен быть подобран проектировщиком.

Цены с НДС

Водяные воздухонагреватели

# LEO



ЛЮБОЙ ЦВЕТ RAL  
ПО ЗАПРОСУ



КОРПУС INOX ПО  
ЗАПРОСУ



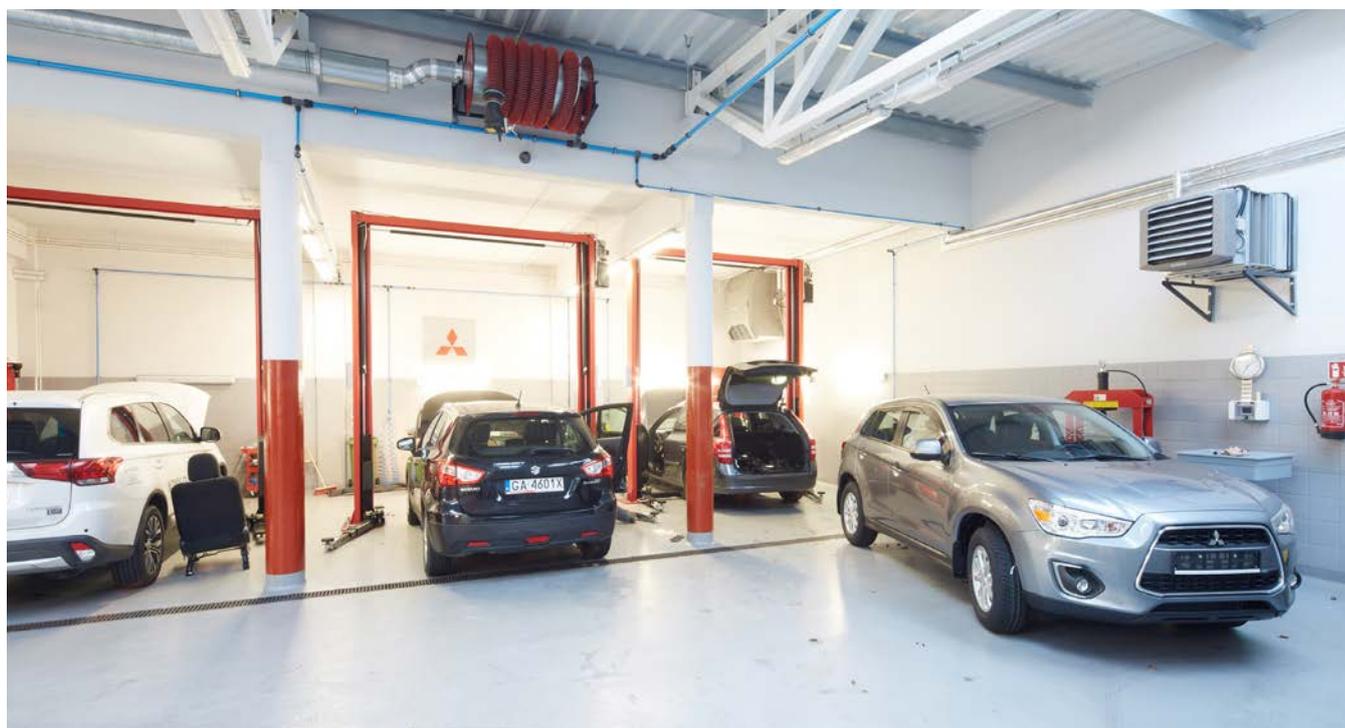
Тип	Индекс	Тепловые мощности [кВт]	Цена €
LEO S1	51948	0,7 – 12,8	303,00
LEO S2	51949	2,1 – 26,5	310,00
LEO S3	51950	1,7 – 32,7	315,00
LEO L1	51954	1,3 – 32,3	415,00
LEO L2	51955	2,2 – 50,4	430,00
LEO L3	51956	3,2 – 65,2	480,00
LEO XL2	51964	6,6 – 94,0	690,00
LEO XL3	52019	8,3 – 121,0	812,00

## ВНИМАНИЕ

модели аппаратов для работы со  
смесительными камерами КМ



Цены с НДС



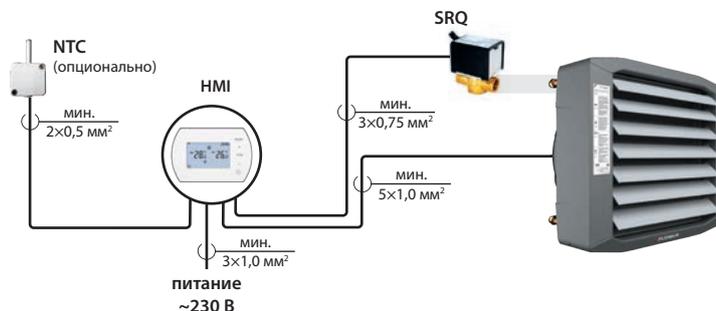
## УПРАВЛЕНИЕ HMI



Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер HMI	11775	программируемый командоконтроллер	104,00
настенный датчик NTC IP 65	10791	настенный датчик измерения температуры для HMI	57,00

### Основные функции:

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



Максимальное количество подключенных аппаратов с помощью одного командоконтроллера:

воздуонагреватели LEO	S1	S2	S3	L1	L2	L3	XL2	XL3
1 шт. HMI		5			2			1

## Аксессуары



конфузор



распределитель

Тип	Индекс	Описание	Цена €
конфузор LEO L	52629	конфузор для LEO L	83,00
конфузор LEO XL	52630	конфузор для LEO XL	98,00
распределитель LEO L	52632	4-сторонний распределитель для LEO L	138,00
распределитель LEO XL	51214	4-сторонний распределитель для LEO XL	153,00

## Клапаны



Тип	Индекс	Описание	Цена €
клапан SRQ2d-1/2 <sup>(1)</sup>	10803	двухходовой клапан 1/2" с сервоприводом	89,00
клапан SRQ3d-1/2 <sup>(1)</sup>	10804	трехходовой клапан 1/2" с сервоприводом	92,00
клапан SRQ2d-3/4 <sup>(2)</sup>	10788	двухходовой клапан 3/4" с сервоприводом	95,00
клапан SRQ3d-3/4 <sup>(2)</sup>	10805	трехходовой клапан 3/4" с сервоприводом	99,00
гибкие шланги <sup>(3)</sup>		гибкие шланги для воздунонагревателей LEO	спросите у менеджера

<sup>(1)</sup> Предназначены для LEO S

<sup>(2)</sup> Предназначены для LEO L | XL

<sup>(3)</sup> Нужно применить 2 гибких шланга.



ЛЮБОЙ ЦВЕТ RAL  
ПО ЗАПРОСУ

## Смесительные камеры **KM**



Тип	Индекс	Описание	Цена €
KM S	53468	смесительная камера с автоматикой и консолью для LEO S	1 331,00
KM L	53467	смесительная камера с автоматикой и консолью для LEO L	1 362,00
KM XL	53466	смесительная камера с автоматикой и консолью для LEO XL	1 688,00

### Цена включает в себя:

- смесительную камеру KM
- монтажную консоль
- модуль управления DRV KM
- сервопривод дроссельных заслонок
- 3-ходовой клапан с сервоприводом
- датчик температуры наружного воздуха
- датчик температуры циркуляционного воздуха
- датчик температуры нагнетаемого воздуха
- датчик температуры теплоносителя



## УПРАВЛЕНИЕ T-box

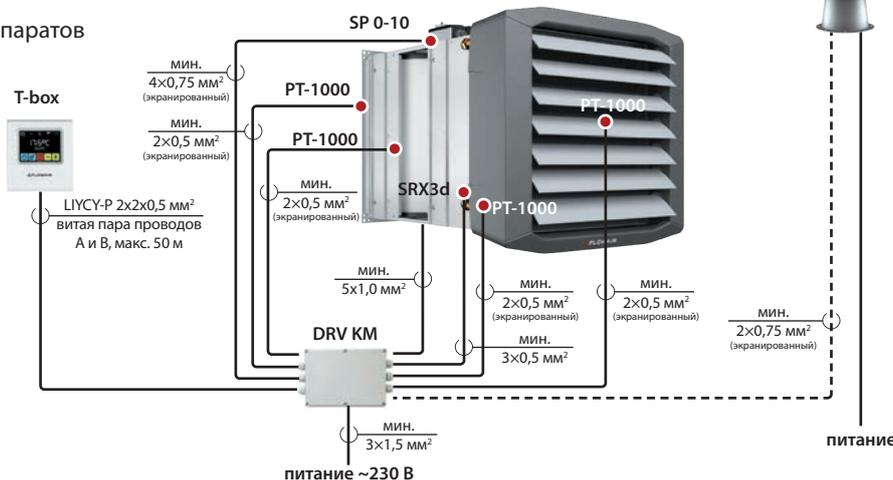


Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер T-box	52625	инновационный контроллер с сенсорным дисплеем	190,00

### Основные функции:

- точный контроль и интуитивное управление
- обслуживание 31 аппарата, применяемых в СИСТЕМЕ FLOWAIR
- возможность подключения к BMS
- локальная регулировка работы аппаратов

ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР



### ВОЗМОЖНОСТЬ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ АППАРАТОВ В СИСТЕМЕ FLOWAIR

Представлены примерные схемы подключения. Размер проводов должен быть подобран проектировщиком.  
Цены с НДС

# T-box + КМ + КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР = ВОЗДУШНЫЙ БАЛАНС

## РЕЖИМЫ РАБОТЫ



### ЗИМА



Отопление

- термостатический
- постоянной температуры подаваемого воздуха

Клапан открывается, когда измеряемая температура ниже заданной.



Охлаждение

В зависимости от условий на объекте. Возможно наличие капель воды в подаваемом воздухе.

Клапан открывается, когда измеряемая температура выше заданной.

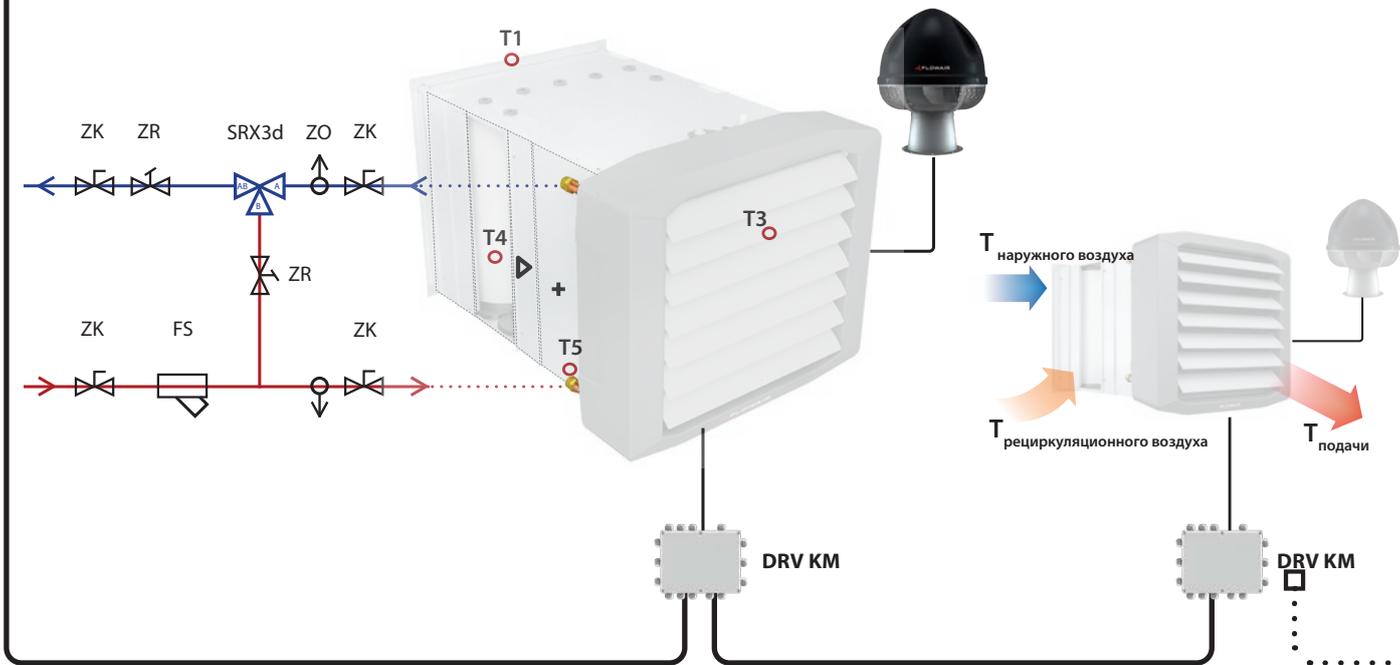
### ЗИМА+ЛЕТО



Вентиляция

Клапан постоянно закрыт, вентилятор работает постоянно.

управляющий сигнал



**T1** - датчик температуры наружного воздуха  
**T3** - датчик температуры нагнетаемого воздуха

**T4** - датчик температуры циркуляционного воздуха  
**T5** - датчик температуры теплоносителя

согласно проекту



### ANTIFREEZE 1

Первоочередной, касается теплообменника, управляется датчиками T1 и T3. Работает независимо от контроллера T-box и нельзя изменять параметры antifreeze.

Логика работы:

- выключается вентилятор
- закрываются заслонки наружного воздуха
- клапан SRX полностью открыт
- уведомление на T-box



### ANTIFREEZE 2

Второстепенный, касается замерзания помещения и управляется согласно ведущему датчику. Можно изменять параметры antifreeze.

Логика работы:

- закрываются заслонки наружного воздуха
- клапан SRX полностью открыт
- вентилятор продолжает работать
- уведомление на T-box

Водяные воздухоохладители-нагреватели

# LEO COOL BMS

в комплекте воздухоохладитель-нагреватель + монтажная консоль + модуль управления DRV + датчик температуры PT-1000

НОВИНКА!



Тип	Индекс	Холодильная мощность [кВт]	Тепловая мощность [кВт]	Цена €
LEO COOL L3 BMS	55249	9,7	23,1	1 460,00
LEO COOL XL4 BMS	55250	21,8	47,4	1 940,00

## ДОСТУПНЫЕ ТИПЫ АППАРАТОВ:

### LEO COOL L3

- с 3-рядным водяным теплообменником

### LEO COOL XL4

- с 4-рядным водяным теплообменником



### DRV V

Модуль управления позволяет подключить аппараты LEO BMS к контроллеру T-box и интегрировать в СИСТЕМУ FLOWAIR.



### PT-1000

Настенный датчик позволяет локально измерять температуру.

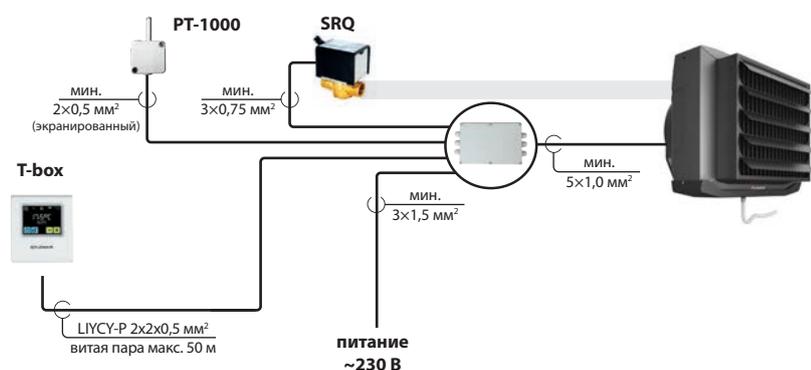
## УПРАВЛЕНИЕ T-box



Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер T-box	52625	инновационный контроллер с сенсорным дисплеем	190,00

## Основные функции:

- точный контроль и интуитивное управление
- обслуживание 31 аппарата, применяемых в СИСТЕМЕ FLOWAIR
- возможность подключения к BMS
- локальная регулировка работы аппаратов



**ВОЗМОЖНОСТЬ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ АППАРАТОВ В СИСТЕМЕ FLOWAIR**

Представлены примерные схемы подключения. Размер проводов должен быть подобран проектировщиком.  
Цены с НДС

Водяные воздухоохладители-нагреватели

# LEO COOL

в комплекте воздухоохладитель-нагреватель + монтажная консоль



Тип	Индекс	Холодильная мощность [кВт]	Тепловая мощность [кВт]	Цена €
LEO COOL L3	56150	9,7	23,1	1 194,00
LEO COOL XL4	56151	21,8	47,4	1 637,00

## ДОСТУПНЫЕ ТИПЫ АППАРАТОВ:

### LEO COOL L3

- с 3-рядным водяным теплообменником

### LEO COOL XL4

- с 4-рядным водяным теплообменником

## УПРАВЛЕНИЕ TS



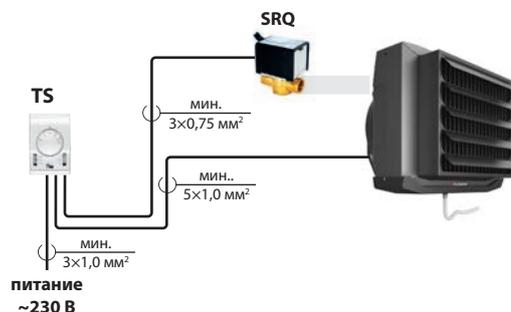
Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер TS	10996	3-ступенчатый регулятор скорости со встроенным термостатом	25,00

## Основные функции:

- ручная 3-ступенчатая регулировка производительности
- 2 режима работы: охлаждение/отопление
- постоянный и термостатический режимы работы.

Максимальное количество подключенных аппаратов с помощью одного контроллера:

воздухоохладители/нагреватели LEO COOL	L3	XL4
1 шт. TS	3	2



## Клапаны



Тип	Индекс	Описание	Цена €
клапан SRQ2d-1/2 <sup>(1)</sup>	10803	двухходовой клапан 1/2" с сервоприводом	89,00
клапан SRQ3d-1/2 <sup>(1)</sup>	10804	трехходовой клапан 1/2" с сервоприводом	92,00
клапан SRQ2d-3/4 <sup>(2)</sup>	10788	двухходовой клапан 3/4" с сервоприводом	95,00
клапан SRQ3d-3/4 <sup>(2)</sup>	10805	трехходовой клапан 3/4" с сервоприводом	99,00
гибкие шланги <sup>(3)</sup>		гибкие шланги для воздухоохладителей-нагревателей LEO COOL	спросите у менеджера

<sup>(1)</sup> Предназначены для LEO COOL L3

<sup>(2)</sup> Предназначены для LEO COOL XL4

<sup>(3)</sup> Нужно применить 2 гибких шланга.

Представлены примерные схемы подключения. Размер проводов должен быть подобран проектировщиком.

Цены с НДС

## Электрические воздухонагреватели

# LEO EL

**в комплекте:** воздухонагреватель + консоль + автоматика управления



Тип	Индекс	Тепловые мощности [кВт]	Цена €
LEO EL S BMS	52041	5,3 – 10,8	1 203,00
LEO EL L BMS	52043	6,8 – 22,8	1 460,00

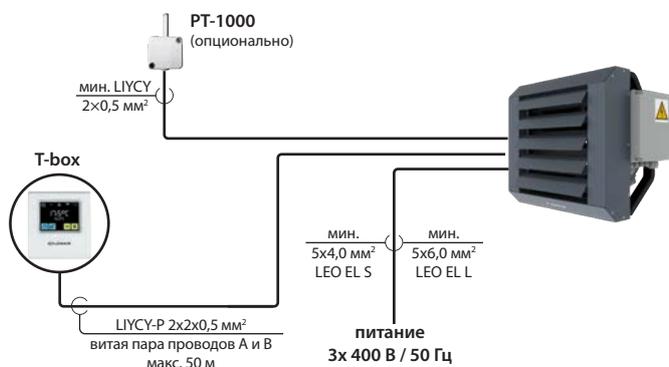
## УПРАВЛЕНИЕ T-box



Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер T-box	52625	инновационный контроллер с сенсорным дисплеем	190,00
настенный датчик PT-1000 IP65	10546	настенный датчик измерения температуры	57,00

## Основные функции:

- точный контроль и интуитивное управление
- обслуживание 31 аппарата применяемых в СИСТЕМЕ FLOWAIR
- возможность подключения к BMS
- локальная регулировка работы аппаратов



**ВОЗМОЖНОСТЬ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ АППАРАТОВ В СИСТЕМЕ FLOWAIR**

## LEO EL BMS

**в комплекте:** воздухонагреватель + автоматика управления



Тип	Индекс	Описание	Цена €
LEO EL S BMS	52040	электрический воздухонагреватель LEO EL S BMS с автоматикой управления	1 172,00
LEO EL L BMS	52042	электрический воздухонагреватель LEO EL L BMS с автоматикой управления	1 432,00

модели аппаратов для работы со смесительными камерами KM EL

Представлены примерные схемы подключения. Размер проводов должен быть подобран проектировщиком.  
Цены с НДС

# Смесительные камеры KM EL



ЛЮБОЙ ЦВЕТ RAL  
ПО ЗАПРОСУ

**НОВИНКА!**



Тип	Индекс	Описание	Цена €
KM EL S	56174	смесительная камера с автоматикой и консолью для аппаратов LEO EL S BMS	1 278,00
KM EL L	55141	смесительная камера с автоматикой и консолью для аппаратов LEO EL L BMS	1 365,00

## Цена включает в себя:

- смесительную камеру KM EL
- монтажную консоль
- автоматику KM EL LITE
- шкаф управления
- сервопривод дроссельных заслонок
- контроллер степени открытия дроссельных заслонок NPCT 0-10
- термостат TS

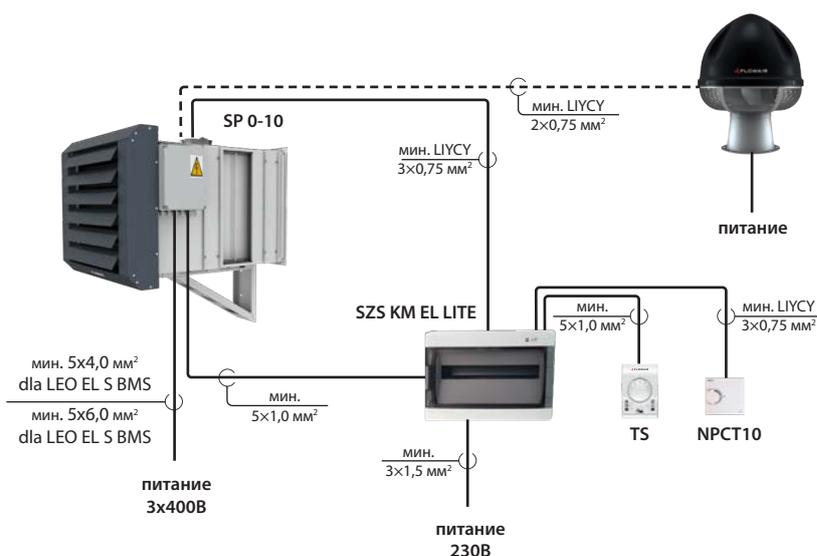


## Управление KM EL



	S/L
TS	•
SP 0-10	4 Nm
NPCT10	•
SZS KM EL LITE	•

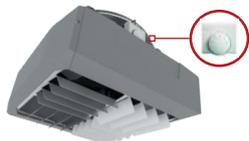
Тип	Описание	Цена €
автоматика KM EL LITE	комплектная система питания и управления	в цене оборудования!



Представлены примерные схемы подключения. Размер проводов должен быть подобран проектировщиком.

Цены с НДС

## Дестратификаторы LEO D



Тип	Индекс	Диапазон производительности [м³/ч]	Цена €
LEO D S	52070	1900–2500	226,00
LEO D L	52071	2800–5200	312,00
LEO D XL	52072	3900–7200	415,00
LEO DT S	52074	1900–2500	248,00
LEO DT L	52076	2800–5200	333,00
LEO DT XL	52077	3900–7200	448,00
LEO D S BMS	52080	1900–2500	488,00
LEO D L BMS	52081	2800–5200	560,00
LEO D XL BMS	52082	3900–7200	679,00

- **LEO D** – вариант без системы управления
- **LEO DT** – вариант со встроенным термостатом
- **LEO D BMS** – вариант с модулем управления DRV и датчиком PT-1000 в комплекте

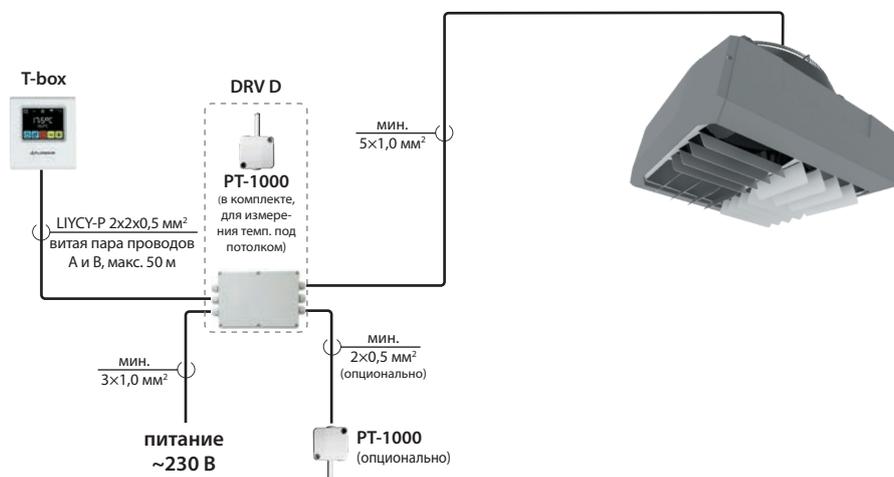
## УПРАВЛЕНИЕ T-box



Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер T-box	52625	инновационный контроллер с сенсорным дисплеем	190,00
настенный датчик PT-1000 IP65	10546	настенный датчик измерения температуры	57,00

### Основные функции:

- точный контроль и интуитивное управление
- обслуживание 31 аппарата, применяемых в СИСТЕМЕ FLOWAIR
- возможность подключения к BMS
- локальная регулировка работы аппаратов



Представлены примерные схемы подключения. Размер проводов должен быть подобран проектировщиком.  
Цены с НДС

Водяные воздухонагреватели

## AGRO HT



Тип	Индекс	Тепловая мощность* [кВт]
AGRO HT 3	54057	18,5 – 116,0
AGRO HT 5	54058	26,8 – 158,0

\* мин. - темп. теплоносителя 40/30°C, темп. воздуха на входе в аппарат 20°C  
макс. - темп. теплоносителя 90/70°C, темп. воздуха на входе в аппарат 0°C

### ПРИМЕНЕНИЕ

- птичники

ЦЕНА ПО ЗАПРОСУ

Водяные воздухонагреватели

## AGRO SP/HP



Тип	Индекс	Тепловая мощность* [кВт]
AGRO SP	10126	8,7 – 56,2
AGRO HP	51877	8,7 – 56,2

\* мин. - темп. теплоносителя 40/30°C, темп. воздуха на входе в аппарат 20°C  
макс. - темп. теплоносителя 90/70°C, темп. воздуха на входе в аппарат 0°C

### ПРИМЕНЕНИЕ

- AGRO SP – птичники
- AGRO HP – свиарники

ЦЕНА ПО ЗАПРОСУ

Водяные воздухонагреватели

## AGRO ST



Тип	Индекс	Тепловая мощность* [кВт]
AGRO ST	10936	6,6 – 43,0

\* мин. - темп. теплоносителя 40/30°C, темп. воздуха на входе в аппарат 20°C  
макс. - темп. теплоносителя 90/70°C, темп. воздуха на входе в аппарат 0°C

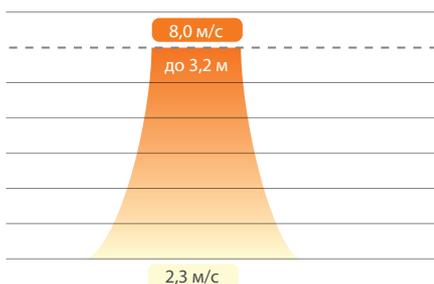
### ПРИМЕНЕНИЕ

- птичники

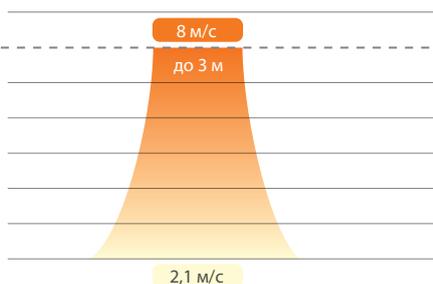
ЦЕНА ПО ЗАПРОСУ

# ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

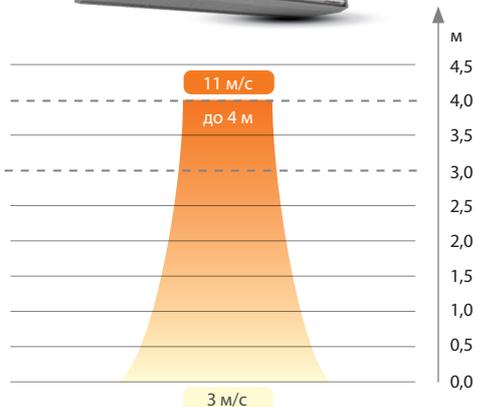
## ■ Slim



## ■ ELiS A



## ■ ELiS T



бытовые завесы

■ Скорость на выходе из аппарата

■ Скорость на высоте 0 м

## ■ ПРИМЕНЕНИЕ



- рестораны
- торговые центры
- АЗС



- выставочные залы
- банки
- аэропорты



- торговые центры
- рестораны
- вокзалы

## ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

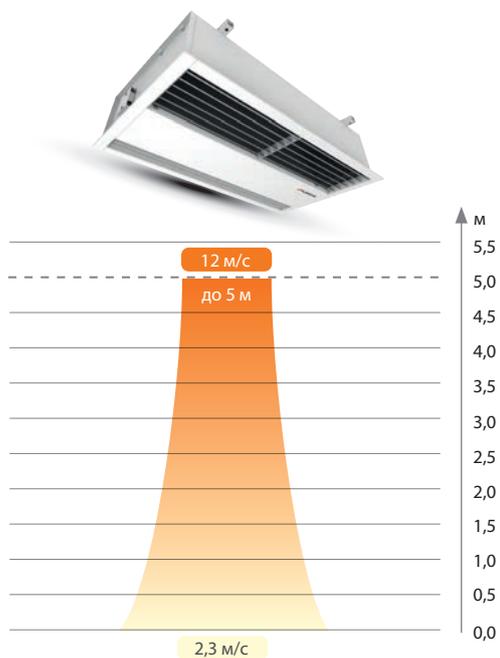
	Slim	ELiS A	ELiS T
Вариант	<b>N + ⚡</b>	<b>N + ⚡</b>	<b>N + ⚡</b>
Высота монтажа	до 3,2 м	до 3 м	до 4 м
Производительность	750–3000 м³/ч	850–3500 м³/ч	1900–5300 м³/ч
Уровень акустического давления	33,5–58 дБ(А)	44–59 дБ(А)	55–65 дБ(А)
BMS	подключение через DRV Slim	в стандарте	подключение через DRV ELiS

**N** без обогрева (N)

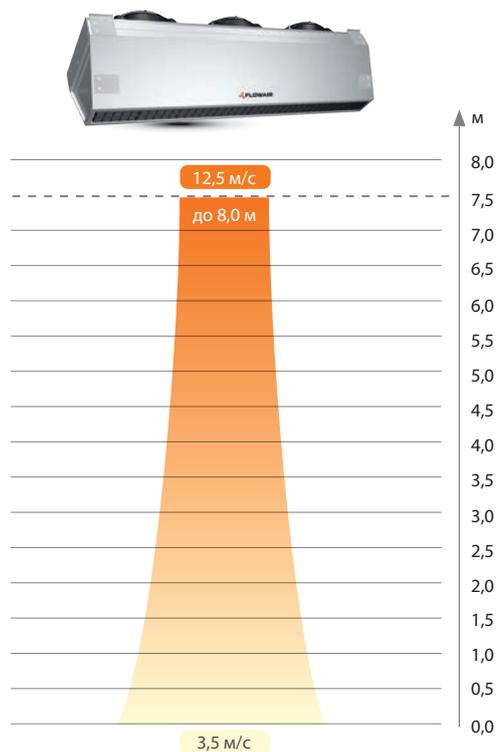
**+** с водяным обогревом (W)

**⚡** с электрическим обогревом (E)

## ■ ELiS B



## ■ ELiS G



промышленные  
завесы

## ■ ПРИМЕНЕНИЕ



- гостиницы
- офисы
- торговые центры



- промышленные цеха
- логистические центры
- склады

## ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	ELiS B	ELiS G
Вариант	  	  
Высота монтажа	до 5 м	до 8 м
Производительность	2200–6600 м³/ч	2500–12800 м³/ч
Уровень акустического давления	55–66 дБ(А)	44–70 дБ(А)
BMS	в стандарте	подключение через DRV ELiS

Уровень акустического давления для помещения со средним коэффициентом звукопоглощения, объемом 1500 м³, на расстоянии 5 м от аппарата

# Воздушные завесы Slim



ОБОЗНАЧЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС Slim

## Slim W-100

1 2 3

1 | Slim – длина потока воздуха 3,2 м

2 | W – завеса с водяным нагревом  
N – завеса без нагрева  
E – завеса с электрическим нагревом

3 | 100 / 150 / 200 – длина щели



RAL 9003 или 9005  
В СТАНДАРТЕ!



ЛЮБОЙ ЦВЕТ RAL  
ПО ЗАПРОСУ

Тип	Индекс		Ном. мощ. [кВт]	Цена €
	белый RAL 9003	черный RAL 9005		
<b>N</b> завеса без нагрева (холодная)				
Slim N-100	56087	56208	–	384,00
Slim N-150	56088	56209	–	410,00
Slim N-200	56089	56210	–	471,00
<b>+</b> завеса с водяным нагревом				
Slim W-100	56102	56211	8,2	445,00
Slim W-150	56103	56212	14,4	534,00
Slim W-200	56104	56213	20,2	645,00
<b>⚡</b> завеса с электрическим нагревом				
Slim E-100	56132	56205	5,0	460,00
Slim E-150	56133	56206	9,0	540,00
Slim E-200	56134	56207	12,0	627,00

## Монтажные элементы



Тип	Индекс	Описание	Цена €
монтажная консоль (белая)	56270	для горизонтальной/вертикальной установки завес SLIM 100 150 200	36,00
монтажная консоль (черная)	56271	для горизонтальной/вертикальной установки завес SLIM 100 150 200	36,00

## Клапаны



Тип	Индекс	Описание	Цена €
клапан SRQ2d 1/2"	10803	двухходовой клапан 1/2" с сервоприводом	89,00
клапан SRQ3d 1/2"	10804	трехходовой клапан 1/2" с сервоприводом	92,00
гибкие шланги		гибкие шланги для завес Slim	спросите у менеджера

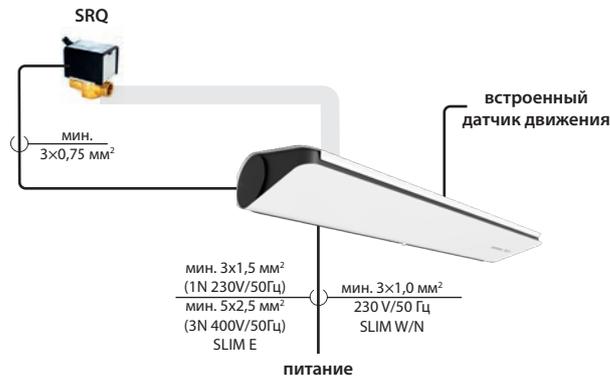
Нужно применить 2 гибких шланга.

Представлены примерные схемы подключения. Размер проводов должен быть подобран проектировщиком.

Цены с НДС

## УПРАВЛЕНИЕ PLUG & PLAY

встроенный датчик движения



## УПРАВЛЕНИЕ TS

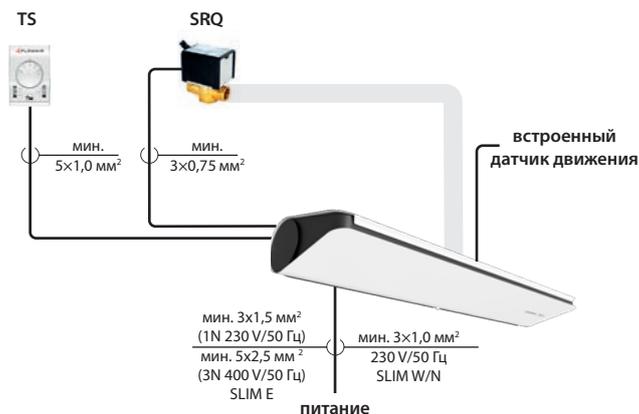


Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер TS	10996	3-ступенчатый регулятор скорости со встроенным термостатом	25,00
распределитель сигнала RX	52647	распределитель сигнала для подключения 6 воздушных завес Slim	194,00
дверной датчик DCet*	14261	магнитный дверной датчик в комплекте с реле	97,00

\* опционально, если применение встроенного датчика невозможно.

### Основные функции:

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



# Воздушные завесы Slim AS

для работы в рамках СИСТЕМЫ FLOWAIR



ОБОЗНАЧЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС Slim

## Slim W-100/AS

1 2 3 4

1 | Slim – длина потока воздуха 3,2 м

2 | W – завеса с водяным нагревом  
N – завеса без нагрева  
E – завеса с электрическим нагревом

3 | 100 / 150 / 200 – длина щели

4 | AS – Для работы в рамках СИСТЕМЫ FLOWAIR



RAL 9003 или 9005  
В СТАНДАРТЕ!



ЛЮБОЙ ЦВЕТ RAL  
ПО ЗАПРОСУ

Тип	Индекс		Ном. мощ. [кВт]	Цена €
	белый RAL 9003	черный RAL 9005		
N завеса без нагрева (холодная)				
Slim N-100/AS	57367	57368	–	515,00
Slim N-150/AS	57369	57370	–	595,00
Slim N-200/AS	57371	57372	–	658,00
+ завеса с водяным нагревом				
Slim W-100/AS	57373	57374	8,2	655,00
Slim W-150/AS	57375	57376	14,4	775,00
Slim W-200/AS	57377	57378	20,2	862,00
⚡ завеса с электрическим нагревом				
Slim E-100/AS	57357	57361	5,0	670,00
Slim E-150/AS	57363	57364	9,0	795,00
Slim E-200/AS	57365	57366	12,0	885,00

## Монтажные элементы



Тип	Индекс	Описание	Цена €
монтажная консоль (белая)	56270	для горизонтальной/вертикальной установки завес SLIM 100 150 200	36,00
монтажная консоль (черная)	56271	для горизонтальной/вертикальной установки завес SLIM 100 150 200	36,00

## УПРАВЛЕНИЕ T-box – SYSTEM FLOWAIR

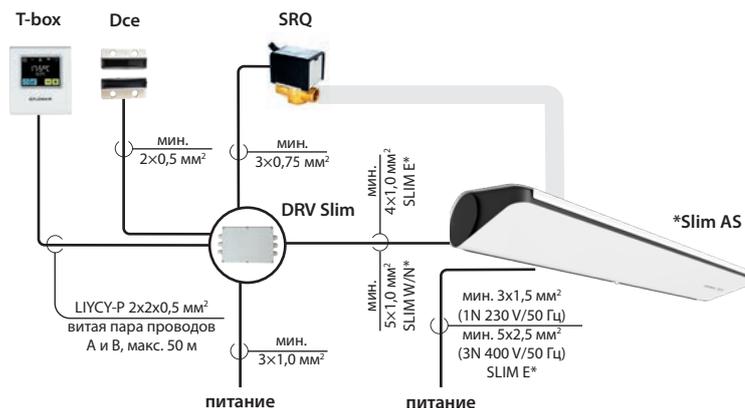


Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер T-box	52625	инновационный контроллер с сенсорным дисплеем	190,00
DRV Slim	56379	модуль управления для Slim	180,00
распределитель сигнала RX	52647	распределитель сигнала для подключения 6 завес Slim	194,00
дверной датчик Dce*	14212	магнитный дверной датчик	47,00
настенный датчик RT-1000 IP65*	10546	настенный датчик измерения температуры	57,00

\* опционально

## Основные функции:

- точный контроль и интуитивное управление экономия энергии
- обслуживание 31 аппарата,
- возможность подключения к BMS



Представлены примерные схемы подключения. Размер проводов должен быть подобран проектировщиком.

Цены с НДС

## Воздушные завесы ELiS T



ОБОЗНАЧЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС ELiS T

### T-W-100

1 2 3

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	Индекс	Ном. мощ. [кВт]	Цена €
<b>N</b> Завеса без обогрева			
ELiS T-N-100	14258	–	447,00
ELiS T-N-150	14259	–	612,00
ELiS T-N-200	14260	–	737,00
<b>+</b> Завеса с водяным обогревом			
ELiS T-W-100	14252	11,1	613,00
ELiS T-W-150	14253	20,0	758,00
ELiS T-W-200	14254	27,4	934,00
<b>⚡</b> Завеса с электрическим обогревом			
ELiS T-E-100	14255	7,5	779,00
ELiS T-E-150	14256	11,5	980,00
ELiS T-E-200	14257	15,5	1204,00

## Монтажные элементы



Тип	Индекс	Описание	Цена €
монтажные консоли ELiS	14250	для горизонтальной установки воздушных завес ELiS T 100 150 200	43,00
	14262	для вертикальной установки воздушных завес ELiS T 100 150 200	74,00

При заказе просим указать способ установки (горизонтальная или вертикальная)

## Дверные датчики



Тип	Индекс	Описание	Цена €
дверной датчик DCm	14207	механический дверной датчик	56,00
дверной датчик DCet	14261	магнитный дверной датчик в комплекте с реле	97,00
дверной датчик DCe	14212	магнитный дверной датчик	47,00

## Клапаны



Тип	Индекс	Описание	Цена €
клапан SRQ2d-½	10803	двухходовой клапан ½" с сервоприводом	89,00
клапан SRQ3d-½	10804	трехходовой клапан ½" с сервоприводом	92,00

Цены с НДС

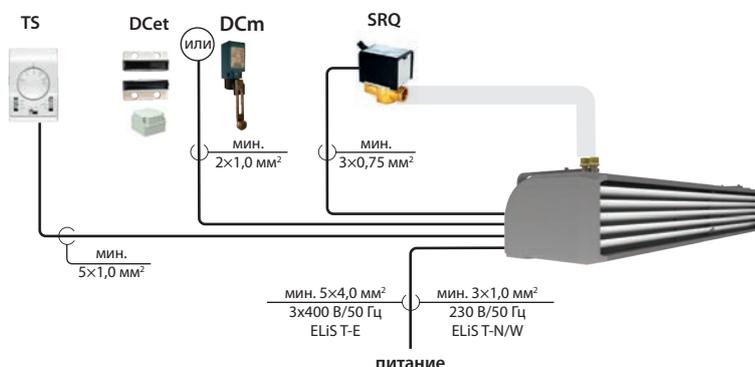
## УПРАВЛЕНИЕ TS



Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер TS	10996	3-ступенчатый регулятор скорости со встроенным термостатом	25,00
распределитель сигнала RX	52647	распределитель сигнала для подключения 6 воздушных завес ELIS T	194,00

### 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
- обслуживание 2 аппаратов с помощью 1 контроллера



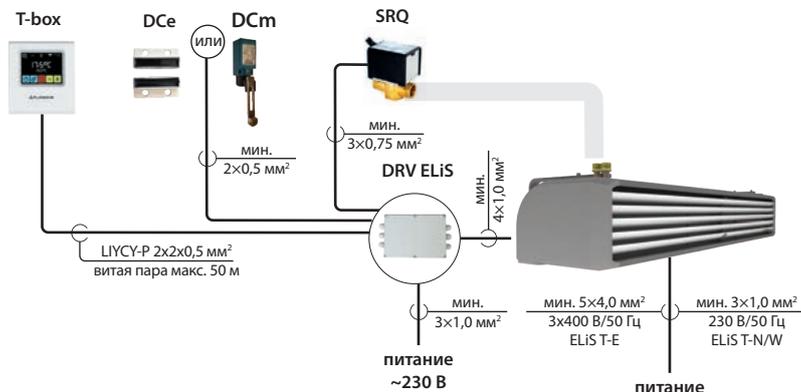
## УПРАВЛЕНИЕ T-box



Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер T-box	52625	инновационный контроллер с сенсорным дисплеем	190,00
DRV ELIS	90541	модуль управления для ELIS	180,00
распределитель сигнала RX	52647	распределитель сигнала для подключения 6 воздушных завес ELIS T	194,00
настенный датчик PT-1000 IP65	10546	настенный датчик измерения температуры	57,00

### Основные функции:

- точный контроль и интуитивное управление
- обслуживание 31 аппарата, применяемых в СИСТЕМЕ FLOWAIR
- возможность подключения к BMS
- antifreeze - возможен при добавлении датчика температуры PT-1000 (опционально)



### ВОЗМОЖНОСТЬ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ АППАРАТОВ В СИСТЕМЕ FLOWAIR

В завесах ELIS возможно опционально применить antifreeze.  
За подробной информацией просим обращаться непосредственно к менеджеру.

## Воздушные завесы ELiS B



ОБОЗНАЧЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС ELiS B

### B-W-100

1 2 3

1 | B – ELiS B, длина потока воздуха 5 м

2 | W – завеса с водяным обогревом  
N – завеса без обогрева  
E – завеса с электрическим обогревом

3 | 100 / 150 / 200 – длина щели

Тип	Индекс	Ном. мощ. [кВт]	Цена €
<b>N</b> Завеса без обогрева			
ELiS B-N-100	14281	–	715,00
ELiS B-N-150	14282	–	880,00
ELiS B-N-200	14283	–	1 055,00
<b>+</b> Завеса с водяным обогревом			
ELiS B-W-100	14275	11,9	978,00
ELiS B-W-150	14276	20,5	1 085,00
ELiS B-W-200	14277	27,7	1 295,00
<b>⚡</b> Завеса с электрическим обогревом			
ELiS B-E-100	14278	7,5	1 060,00
ELiS B-E-150	14279	11,5	1 295,00
ELiS B-E-200	14280	15,5	1 529,00



ЛЮБОЙ ЦВЕТ RAL  
ПО ЗАПРОСУ

## Дверные датчики



Тип	Индекс	Описание	Цена €
дверной датчик DCm	14207	механический дверной датчик	56,00
дверной датчик DCe	14212	магнитный дверной датчик	47,00

## Клапаны



Тип	Индекс	Описание	Цена €
клапан SRQ2d-1/2	10803	двухходовой клапан 1/2" с сервоприводом	89,00
клапан SRQ3d-1/2	10804	трехходовой клапан 1/2" с сервоприводом	92,00

Цены с НДС

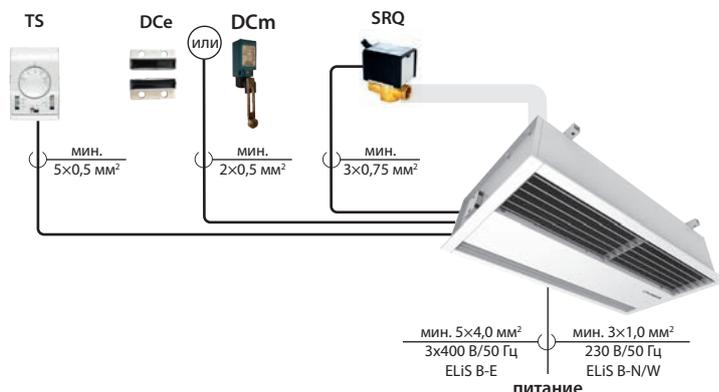
## УПРАВЛЕНИЕ TS



### 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
- обслуживание 5 аппаратов с помощью 1 контроллера

Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер TS	10996	3-ступенчатый регулятор скорости со встроенным термостатом	25,00



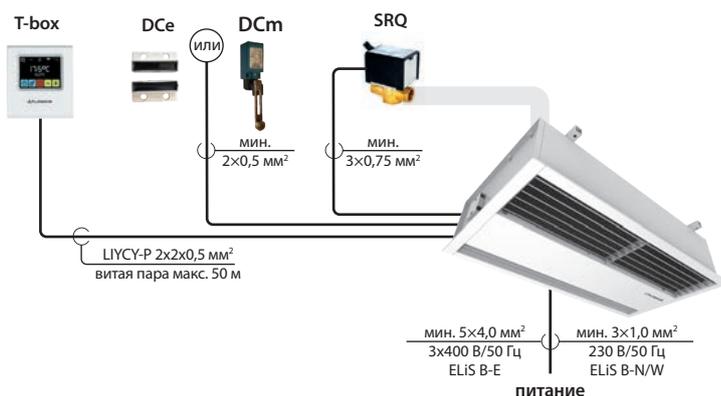
## УПРАВЛЕНИЕ T-box



### Основные функции:

- точный контроль и интуитивное управление
- обслуживание 31 аппарата применяемых в СИСТЕМЕ FLOWAIR
- возможность подключения к BMS
- antifreeze - возможен при добавлении датчика температуры PT-1000 (опционально)

Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер T-box	52625	инновационный контроллер с сенсорным дисплеем	190,00
DRV ELiS	90541	модуль управления для ELiS	180,00
настенный датчик PT-1000 IP65	10546	настенный датчик измерения температуры	57,00



### ВОЗМОЖНОСТЬ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ АППАРАТОВ В СИСТЕМЕ FLOWAIR

В завесах ELiS возможно опционально применить antifreeze.  
За подробной информацией просим обращаться непосредственно к менеджеру.

# Воздушные завесы ELiS A



ОБОЗНАЧЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС ELiS A

## A-W-100

1 2 3

1 | A – ELiS A, длина потока воздуха до 3 м

2 | W – завеса с водяным обогревом  
N – завеса без обогрева  
E – завеса с электрическим обогревом

3 | 100 / 150 / 200 – длина щели

Тип	Индекс		Ном. мощ. [кВт]	Цена €
	серая	белая		
<b>N</b> Завеса без обогрева				
ELiS A-N-100	14235	14263	–	995,00
ELiS A-N-150	14236	14264	–	1225,00
ELiS A-N-200	14237	14265	–	1 520,00
<b>+</b> Завеса с водяным обогревом				
ELiS A-W-100	14233	14266	17,9	1 189,00
ELiS A-W-150	14230	14267	20	1 440,00
ELiS A-W-200	14238	14268	28	1 710,00
<b>⚡</b> Завеса с электрическим обогревом				
ELiS A-E-100	14239	14269	7	1 350,00
ELiS A-E-150	14240	14245	10,7	1 665,00
ELiS A-E-200	14241	14251	15	2 130,00



ЛЮБОЙ ЦВЕТ RAL  
ПО ЗАПРОСУ

## Монтажные элементы



Тип	Индекс	Описание	Цена €
монтажные консоли ELiS серые	14250	для горизонтальной установки воздушных завес ELiS A 100 150 200	43,00
монтажные консоли ELiS белые	14273	для горизонтальной установки воздушных завес ELiS A 100/150/200	17,00

## Дверные датчики



Тип	Индекс	Описание	Цена €
дверной датчик DCm	14207	механический дверной датчик	56,00
дверной датчик DCe	14212	магнитный дверной датчик	47,00

## Клапаны



Тип	Индекс	Описание	Цена €
клапан SRQ2d-1/2	10803	двухходовой клапан 1/2" с сервоприводом	89,00
клапан SRQ3d-1/2	10804	трехходовой клапан 1/2" с сервоприводом	92,00

Цены с НДС

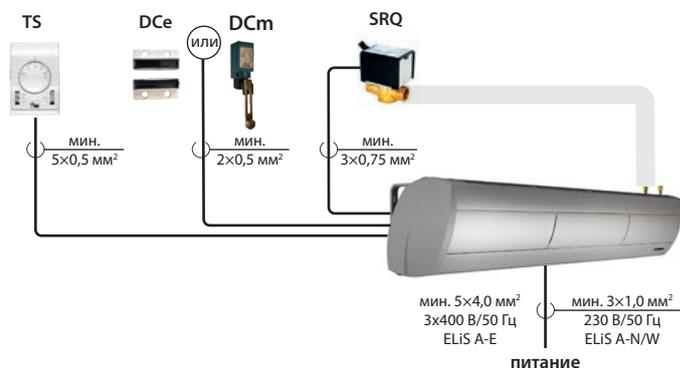
## УПРАВЛЕНИЕ TS



### 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
- обслуживание 5 аппаратов с помощью 1 контроллера

Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер TS	10996	3-ступенчатый регулятор скорости со встроенным термостатом	25,00



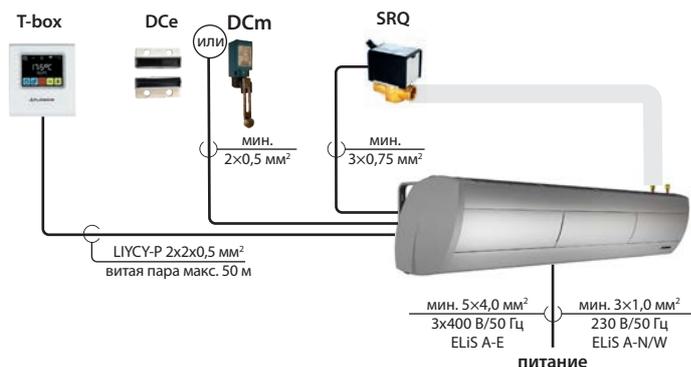
## УПРАВЛЕНИЕ T-box



### Основные функции:

- точный контроль и интуитивное управление
- обслуживание 31 аппарата, применяемых в СИСТЕМЕ FLOWAIR
- возможность подключения к BMS
- antifreeze - возможен при добавлении датчика температуры PT-1000 (опционально)

Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер T-box	52625	инновационный контроллер с сенсорным дисплеем	190,00
DRV ELIS	90541	модуль управления для ELIS	180,00
настенный датчик PT-1000 IP65	10546	настенный датчик измерения температуры	57,00



### ВОЗМОЖНОСТЬ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ АППАРАТОВ В СИСТЕМЕ FLOWAIR

В завесах ELIS возможно опционально применить antifreeze.  
За подробной информацией просим обращаться непосредственно к менеджеру.

## Промышленные завесы ELiS G



ОБОЗНАЧЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС ELiS G

### G-W-100-2R

1 2 3 4

1 | G – 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 | 50 / 150 / 200 – длина щели

4 | R – завеса с двухрядным теплообменником

Тип	Индекс	Ном. мощ. [кВт]	Цена €
<span style="color: blue;">N</span> Завеса без обогрева			
ELiS G-N-150	57301	–	785,00
ELiS G-N-200	57302	–	999,00
<span style="color: red;">+</span> Завеса с водяным обогревом			
ELiS G-W-150	57296	29,5	1 049,00
ELiS G-W-200	57297	33,1	1 339,00
ELiS-G-W-150-2R	57299	55,3	1 245,00
ELiS-G-W-200-2R	57300	62,8	1 490,00
<span style="color: red;">⚡</span> Завеса с электрическим обогревом			
ELiS G-E-150	57290	12,0	1 343,00
ELiS G-E-200	57291	20,0	1 721,00



ЛЮБОЙ ЦВЕТ RAL  
ПО ЗАПРОСУ

## Дверные датчики



Тип	Индекс	Описание	Цена €
дверной датчик DCm	14207	механический дверной датчик	56,00

## Клапаны



Тип	Индекс	Описание	Цена €
клапан SRQ2d- $\frac{3}{4}$ "	10788	двухходовой клапан $\frac{3}{4}$ " с сервоприводом	95,00
клапан SRQ3d- $\frac{3}{4}$ "	10805	трехходовой клапан $\frac{3}{4}$ " с сервоприводом	99,00

Цены с НДС

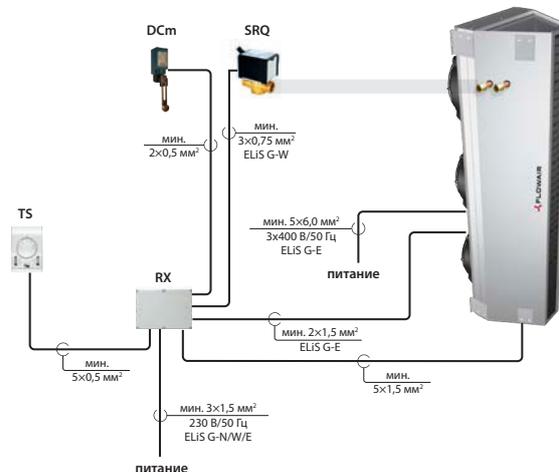
## УПРАВЛЕНИЕ TS



Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер TS	10996	3-ступенчатый регулятор скорости со встроенным термостатом	25,00
распределитель RX	52647	распределитель сигнала для подключения 3 завес ELiS G	194,00

### 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
- обслуживание 1 аппарата с помощью 1 контроллера



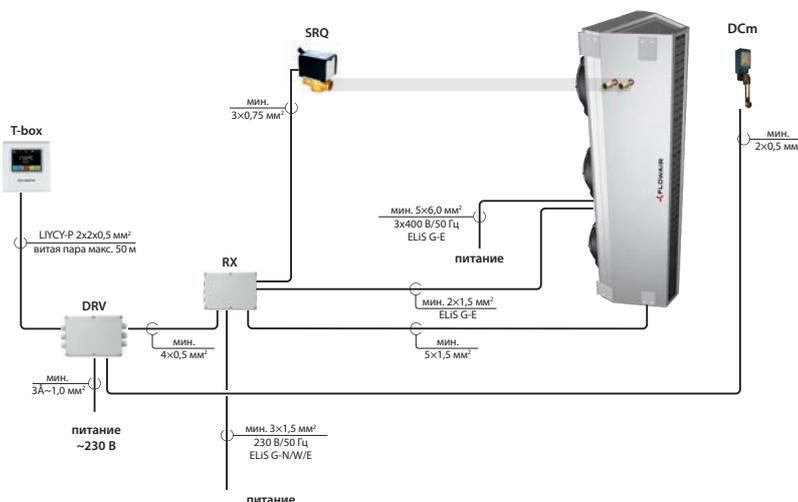
## УПРАВЛЕНИЕ T-box



Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер T-box	52625	инновационный контроллер с сенсорным дисплеем	190,00
DRV ELiS	90541	модуль управления для ELiS	180,00
распределитель сигнала RX	52647	распределитель сигнала для подключения 3 завес ELiS G	194,00
настенный датчик PT-1000 IP65	10546	настенный датчик измерения температуры	57,00

### Основные функции:

- точный контроль и интуитивное управление
- обслуживание 31 аппарата, применяемых в СИСТЕМЕ FLOWAIR
- возможность подключения к BMS
- antifreeze - возможен при добавлении датчика температуры PT-1000 (опционально)



### ВОЗМОЖНОСТЬ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ АППАРАТОВ В СИСТЕМЕ FLOWAIR

В завесах ELiS возможно опционально применить antifreeze.  
За подробной информацией просим обращаться непосредственно к менеджеру.

## Вентиляционные установки

# OХeN



reddot award 2014  
winner



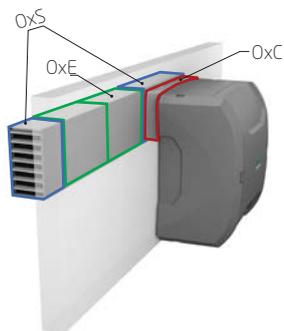
2014

Тип	Индекс	Описание	Цена €
OХeN-X2-N-1.2-V	50889	установка без обогрева, настенный монтаж	по запросу
OХeN-X2-W-1.2-V	30048	установка с водяным обогревом, настенный монтаж	по запросу
OХeN-X2-E-1.2-V	53510	установка с электрическим обогревом, настенный монтаж	по запросу

### Цена включает в себя:

- установку с рекуперацией тепла
- систему питающую и распределяющую сигнал управления автоматики (без командоконтроллера T-box)
- 3-ходовой клапан с сервоприводом (для OХeN с водяным теплообменником)
- сервопривод дроссельных заслонок
- сервопривод by-pass
- защиту от разморозки
- OХС внутрстенную промежуточную панель - 1 шт
- OХS приточно-вытяжной воздуховод для настенной установки
- датчик температуры наружного воздуха
- датчик температуры воздуха удаляемого из помещения
- датчик температуры воздуха нагнетаемого в помещение
- датчик температуры воздуха после рекуперации
- датчик температуры теплоносителя (для OХeN с водяным теплообменником)

## Монтажные элементы



Тип	Индекс	Описание	Цена €
OХC	52640	внутрстенный соединяющий элемент для притока/вытяжки воздуха OХS (макс. толщина 180 мм <sup>(1)</sup> ), 1 шт. включена в цену установки	по запросу
OХE	52639	горизонтальная удлиняющая панель для вытяжки воздуха, длина 600 мм <sup>(2)</sup> , из оцинкованной стали	по запросу

<sup>(1)</sup> Если стена толще необходимо применить несколько элементов OХC.

<sup>(2)</sup> Чтобы сохранить расстояние 1,5 м между притоком и вытяжкой воздуха надо применить 2 панели OХE.

## УПРАВЛЕНИЕ T-box



Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер T-box	52625	инновационный контроллер с сенсорным дисплеем	190,00

### Основные функции:

- точный контроль и интуитивное управление
- обслуживание 31 аппарата, применяемых в СИСТЕМЕ FLOWAIR
- возможность подключения к BMS

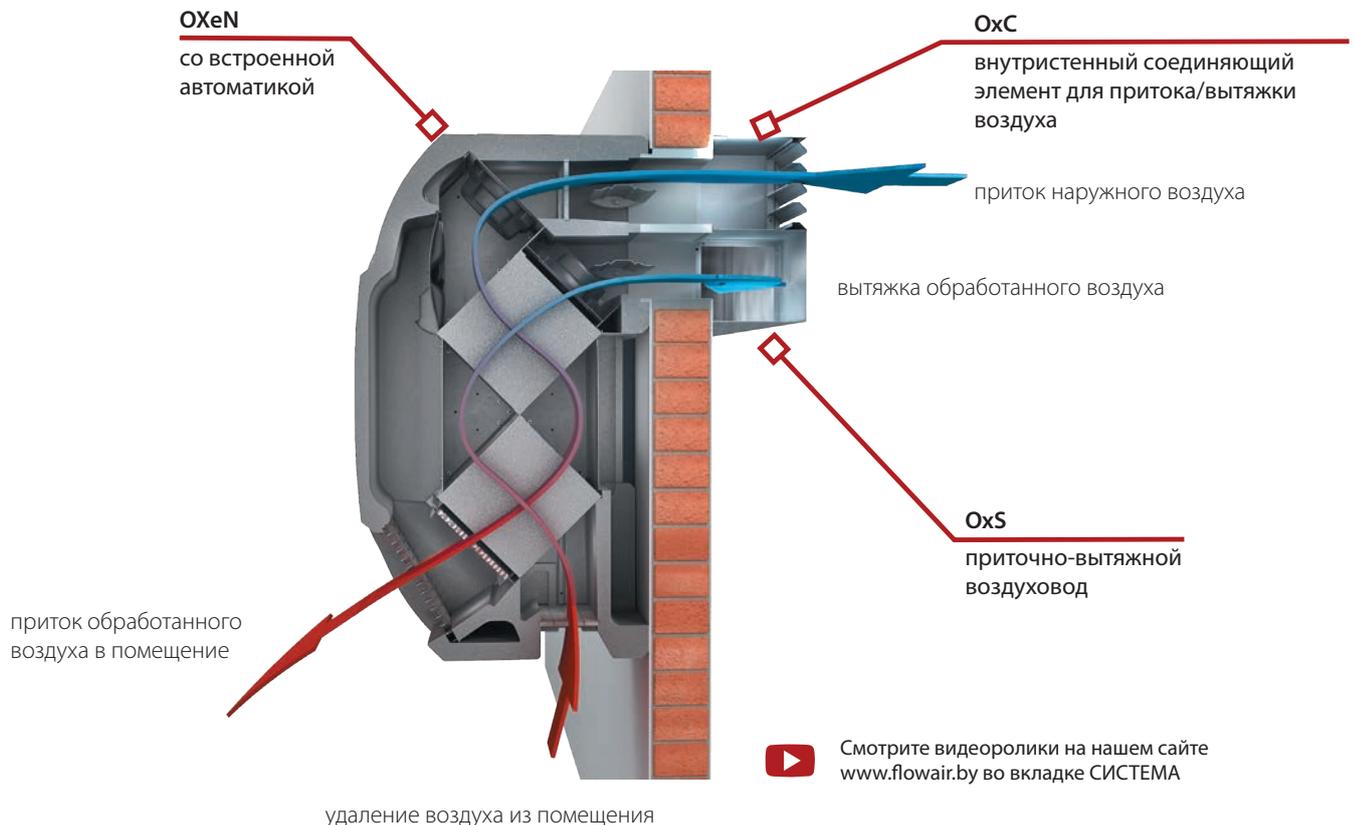


### ВОЗМОЖНОСТЬ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ АППАРАТОВ В СИСТЕМЕ FLOWAIR

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

### Передовое решение

OxEn обеспечивает механическую, приточно-вытяжную вентиляцию без необходимости применения каналов. Это энергосберегающая и простая в монтаже вентиляционная установка. Высокий КПД рекуперации тепла гарантируется, благодаря применению двух перекрестноточных теплообменников из алюминия.



Представлены примерные схемы подключения. Размер проводов должен быть подобран проектировщиком.  
Цены с НДС

## Вентиляционные установки

# OxEN



2014



reddot award 2014  
winner

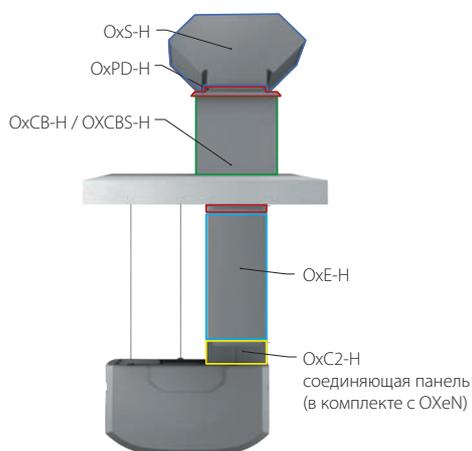


Тип	Индекс	Описание	Цена €
OxEN-X2-N-1.2-H	30035	N установка без обогрева, подпотолочный монтаж	по запросу
OxEN-X2-W-1.2-H	30032	+ установка с водяным обогревом, подпотолочный монтаж	по запросу

### Цена включает в себя:

- установку с рекуперацией тепла
- систему питающую и распределяющую сигнал управления автоматики (без командоконтроллера T-box)
- бесступечатый регулятор производительности (150-1200 м³/ч)
- 3-ходовой клапан с сервоприводом (для OxEN с водяным теплообменником)
- сервопривод дроссельных заслонок
- сервопривод by-pass
- antifreeze - защиту от разморозки
- насос конденсата
- соединяющую панель OxC2-H

## Монтажные элементы



Тип	Индекс	Описание	Цена €
OxS-H	30034	крышный приточно-вытяжной воздуховод	по запросу
OxPD-H	30051	крышная подставка	по запросу
OxCB-H	30052	изолированный цоколь для плоских крыш	по запросу
OxCBs-H	30053	изолированный цоколь для скатных крыш	по запросу
OxE-H	30036	удлиняющая вертикальная панель	по запросу

## УПРАВЛЕНИЕ T-box

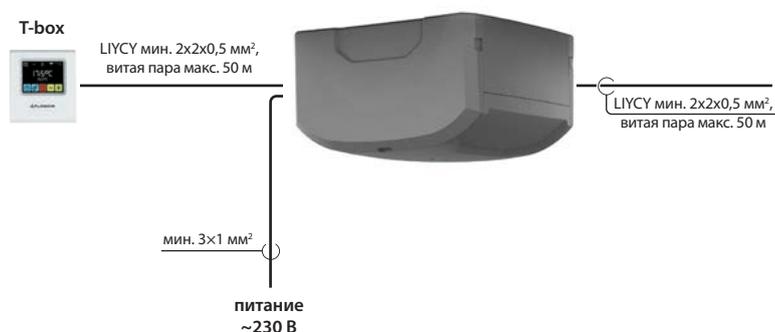


Тип	Индекс	Описание	Цена €
контроллер T-box	52625	инновационный контроллер с сенсорным дисплеем	190,00

### Основные функции:

- точный контроль и интуитивное управление
- обслуживание 31 аппарата, применяемых в СИСТЕМЕ FLOWAIR
- возможность подключения к BMS

### ВОЗМОЖНОСТЬ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ АППАРАТОВ В СИСТЕМЕ FLOWAIR



Представлены примерные схемы подключения. Размер проводов должен быть подобран проектировщиком.  
Цены с НДС



## ПРЕИМУЩЕСТВА БЕСКАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ОХЕН

- отсутствие каналов
- компактность и низкий вес - 75 кг
- оборудование plug & play
- низкие эксплуатационные затраты, благодаря высокому КПД рекуперации тепла до 80,9% и простому сервисному обслуживанию
- бесканальная система и низкая потребность энергии позволяют значительно понизить инвестиционные затраты
- простое подключение

# CUBE

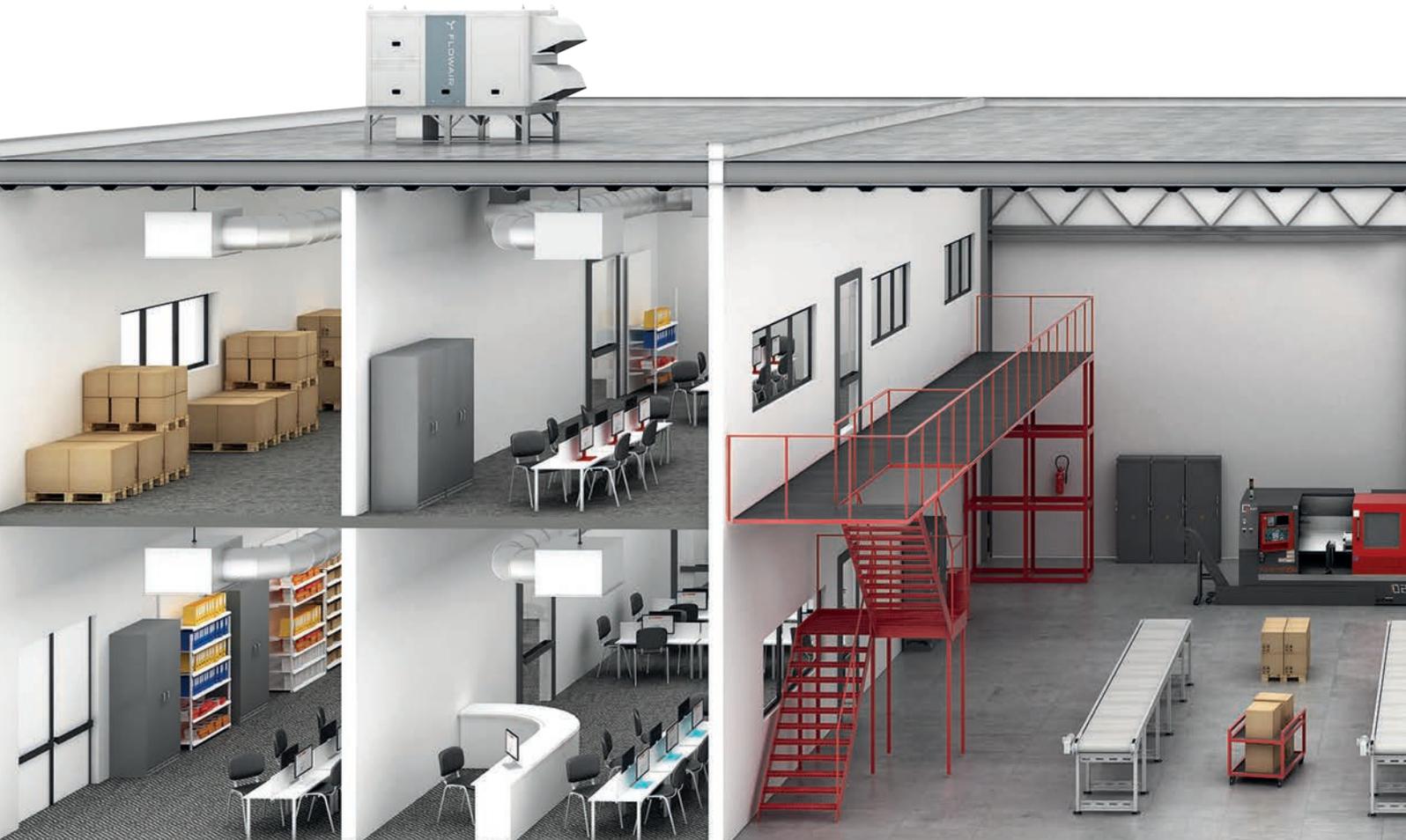
новый подход к рифтопам

Канальное подключение

Cube 20 – 160



Cube R8 – R21



## ЧТО ТАКОЕ АГРЕГАТ Cube?

охлаждение, отопление и бесканальная вентиляция с рекуперацией тепла в одном корпусе

Один корпус содержит все элементы, необходимые для комплексной обработки воздуха (охлаждение, отопление и вентиляция с рекуперацией тепла). Конструкционные решения облегчают транспорт и установку аппарата, который готов к работе.

-  охлаждение
-  отопление
-  вентиляция с рекуперацией тепла



## Бесканальное подключение

### Cube 20 – 40 / NW



### Cube R8 / NW



### КОМПАКТНОСТЬ

Один аппарат обеспечивает комплексную обработку воздуха и вентиляцию с рекуперацией тепла.

### ЭКОНОМИЯ

Аппараты оснащены эффективной системой рекуперации тепла и вентиляторами ЕС, которые вместе с расширенными возможностями управления обеспечивают низкое потребление тепловой и электрической энергии.

### РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ 3 ГОДА ПРИ ОНЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИИ

Аппаратами Cube можно управлять с помощью интернета или GSM-роутера. Онлайн управление дает расширенную гарантию на аппараты Cube - 3 года.

### ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ

Децентрализованная работа дает возможность независимого и точечного управления устройствами, что повышает надежность применяемых систем и уменьшает нагрузку на крышу.

Многофункциональные агрегаты - канальное подключение

# Cube 20-160



Компактный руфтоп Cube со встроенной системой охлаждения, водяным воздушонагревателем и рекуперацией тепла - 3 в 1.

## ФУНКЦИИ

-  охлаждение
-  отопление
-  вентиляция с рекуперацией тепла

ОБОЗНАЧЕНИЯ Cube 20-160

## Cube 40-RW

1 2 3

- 1 | номинальная тепловая мощность: 20-160 [кВт]
- 2 | рекуперация тепла: R – роторный теплообменник
- 3 | возможные варианты:

- N – без дополнительного нагревателя
- W – с водяным теплообменником и тепловым насосом
- E – с электрическим нагревателем
- G – с газовым двухступенчатым или модульным нагревателем
- HP – с функцией реверсивного насоса



Управление с помощью контроллера T-box!

**ЦЕНА ПО ЗАПРОСУ\***

\* Цена на оборудование предоставляется после получения проекта.



		Охлаждение			Отопление			Вентиляция с рекуперацией тепла	
		Охладительный агрегат <sup>(1)</sup>	Тепловой насос <sup>(1)</sup>	Водяной нагреватель <sup>(2)</sup>	Газовый нагреватель		Электрический нагреватель	Номинальная производительность / свободный напор	Номинальная производительность свежего воздуха/ КПД рекуперации тепла ErP 2018 <sup>(3)</sup>
		кВт	кВт	кВт	кВт / кВт	кВт – кВт	кВт	м³/ч / Па	м³/ч / %
	<b>Cube 20</b> ⊖ ⊕ ⊗	20,0	19,0	48,0	40,2 / 20,4	33,5 - 5,0	25,0	5000 / 350	5000 / 79,3
	<b>Cube 40</b> ⊖ ⊕ ⊗	41,8	41,5	74,0	47,9 / 25,8	40,5 - 8,1	25,0	8000 / 350	8000 / 73,1
	<b>Cube 50</b> ⊖ ⊕ ⊗	57,0	53,9	111,0	92,3 / 56,2	97,2 - 13,4	от 25,0	14000 / 350	14000 / 73,7
	<b>Cube 60</b> ⊖ ⊕ ⊗	64,4	61,4	120,0	92,3 / 56,2	97,2 - 13,4	от 25,0	16000 / 350	15000 / 73,0
	<b>Cube 80</b> ⊖ ⊕ ⊗	79,4	76,5	158,0	92,3 / 56,2	97,2 - 17,8	от 25,0	19000 / 350	17000 / 73,3
	<b>Cube 100</b> ⊖ ⊕ ⊗	90,0	87,0	167,0	92,3 / 56,2	97,2 - 17,8	от 25,0	21000 / 350	17000 / 73,3
	<b>Cube 120</b> ⊖ ⊕ ⊗	134,4	126,8	182,0	92,3 / 76,8	97,2 - 17,8	от 25,0	24000 / 350	20000 / 73,0
	<b>Cube 160</b> ⊖ ⊕ ⊗	155,6	152,0	199,0	92,3 / 76,8	97,2 - 17,8	от 25,0	28000 / 350	20000 / 73,0

<sup>(1)</sup> Охлаждение: наружная температура: 35°C [TS], температура перед нагнетателем: 27°C [TS] / 19°C [TM]. Обогрев: наружная температура 7°C [TS], 6°C [TM], температура перед нагнетателем: 20°C [TS]. TS - термометр сухой, TM - термометр влажный. EER нетто = мощность охлаждения нетто / общая потребляемая мощность. COP нетто = тепловая мощность нетто / общая потребляемая мощность.

<sup>(2)</sup> Для температуры теплоносителя 70 / 50°C и температуры воздуха 8°C.

<sup>(3)</sup> Согласно техническим нормам ЕС номер 1253/2014. Для разницы температуры нагнетаемого/удаляемого воздуха 20К и сухого воздуха.

Многофункциональные агрегаты - канальное подключение

# Cube R8 и R21



Компактный отопительно-вентиляционный агрегат со встроенной рекуперацией тепла.

## ФУНКЦИИ

- ⊕ отопление
- ↻ вентиляция с рекуперацией тепла



Управление с помощью контроллера T-box!

**ЦЕНА ПО ЗАПРОСУ\***

ОБОЗНАЧЕНИЯ Cube R8 i R21

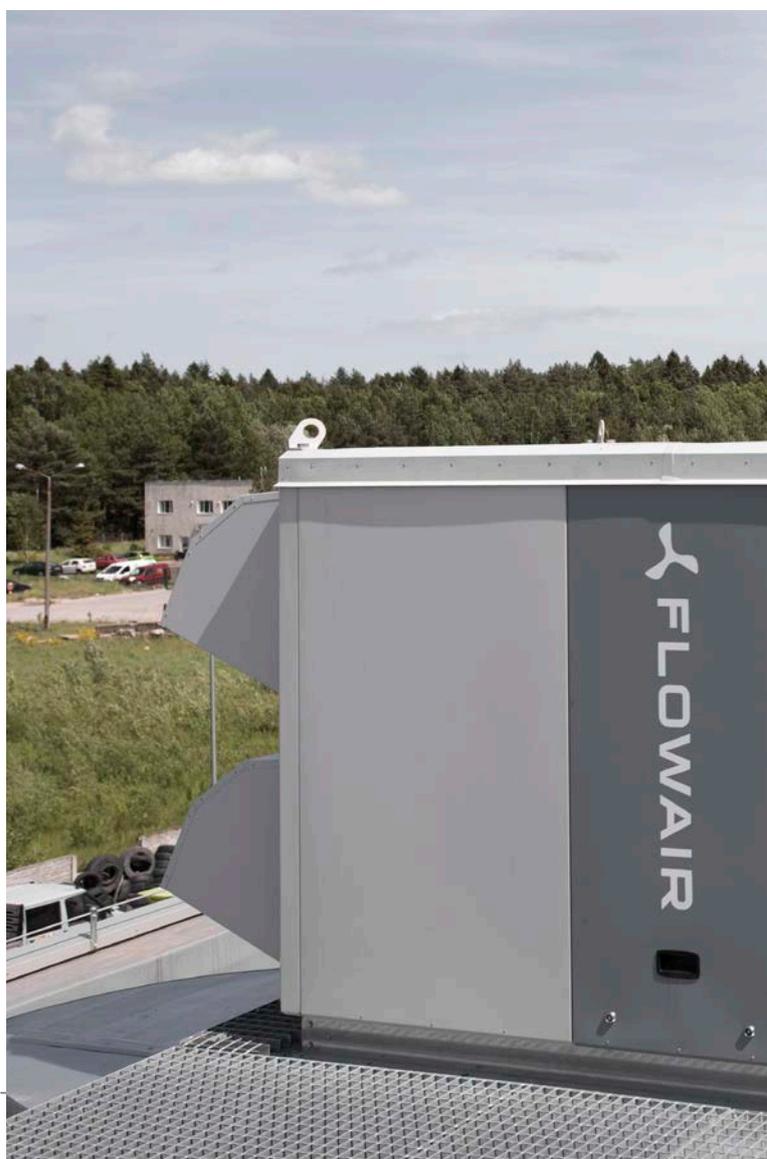
### Cube R8-W

1 2 3

- 1 | рекуперация тепла: R – роторный теплообменник
- 2 | номинальная производительность аппарата: 8–21 [тыс. м<sup>3</sup>/ч]
- 3 | возможные варианты:

- N – без дополнительного нагревателя
- W – с водяным теплообменником и тепловым насосом
- E – с электрическим нагревателем
- G – с газовым двухступенчатым или модульным нагревателем

\* Цена на оборудование предоставляется после получения проекта.



	Охлаждение			Отопление			Вентиляция с рекуперацией тепла	
	Охладительный агрегат <sup>(1)</sup>	Тепловой насос <sup>(1)</sup>	Водяной нагреватель <sup>(2)</sup>	Газовый нагреватель		Электрический нагреватель	Номинальная производительность / свободный напор	Номинальная производительность свежего воздуха/ КПД рекуперации тепла EeP 2018 <sup>(3)</sup>
	кВт	кВт	кВт	Двухступенчатый	Модульный	кВт		
	кВт	кВт	кВт	кВт / кВт	кВт – кВт	кВт	м³/ч / Па	м³/ч / %
 <b>Cube R8</b> ⊕ ⊗	–	–	74,0	47,9 / 20,3	40,5 - 5,0	25,0	8000 / 350	8000 / 73,1
 <b>Cube R21</b> ⊕ ⊗	–	–	167,0	92,3 / 56,2	97,2 - 17,8	от 25,0	21000 / 350	17000 / 73,3

<sup>(1)</sup> Охлаждение: наружная температура: 35°C [TS], температура перед нагнетателем: 27°C [TS] / 19°C [TM]. Обогрев: наружная температура 7°C [TS], 6°C [TM], температура перед нагнетателем: 20°C [TS]. TS - термометр сухой, TM - термометр влажный. EER нетто = мощность охлаждения нетто / общая потребляемая мощность. COP нетто = тепловая мощность нетто / общая потребляемая мощность.

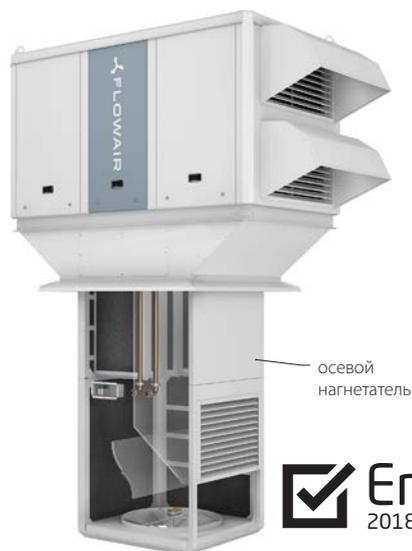
<sup>(2)</sup> Для температуры теплоносителя 70 / 50°C и температуры воздуха 8°C.

<sup>(3)</sup> Согласно техническим нормам ЕС номер 1253/2014. Для разницы температуры нагнетаемого/удаляемого воздуха 20K и сухого воздуха.



Многофункциональные агрегаты - бесканальное подключение

# Cube NW



Линейка компактных, многофункциональных агрегатов с крышной подставкой, снижающей шум и осевым нагнетателем, предназначенных для непосредственного притока воздуха в помещение.

## ФУНКЦИИ

- ⊖ охлаждение
- ⊕ отопление
- ↻ вентиляция с рекуперацией тепла



Управление с помощью контроллера T-box!

**ЦЕНА ПО ЗАПРОСУ\***

ОБОЗНАЧЕНИЯ Cube 20-40/NW

## Cube 40-RW/NW

1 2 3 4

- 1 | номинальная тепловая мощность: 20-40 [кВт]
- 2 | рекуперация тепла: R – роторный теплообменник
- 3 | возможные варианты:
  - N – без дополнительного нагревателя
  - W – с водяным теплообменником и тепловым насосом
  - E – с электрическим нагревателем
  - G – с газовым двухступенчатым или модульным нагревателем
  - HP – с функцией реверсивного насоса
- 4 | NW: основание с крышным переходом и осевым нагнетателем

ОБОЗНАЧЕНИЯ Cube R8/NW

## Cube R8-W/NW

1 2 3 4

- 1 | рекуперация тепла: R – роторный теплообменник
- 2 | номинальная производительность аппарата: 8-21 [тыс. м<sup>3</sup>/ч]
- 3 | возможные варианты:
  - N – без дополнительного нагревателя
  - W – с водяным теплообменником и тепловым насосом
  - E – с электрическим нагревателем
  - G – с газовым двухступенчатым или модульным нагревателем
- 4 | NW: основание с крышным переходом и осевым нагнетателем

\* Цена на оборудование предоставляется после получения проекта.



Охлаждение			Отопление			Вентиляция с рекуперацией тепла		
Охладительный агрегат <sup>(1)</sup>	Тепловой насос <sup>(1)</sup>	Водяной нагреватель <sup>(2)</sup>	Газовый нагреватель		Электрический нагреватель	Номинальная производительность / свободный напор	Номинальная производительность свежего воздуха/ КПД рекуперации тепла ErP 2018 <sup>(3)</sup>	
кВт	кВт	кВт	Двухступенчатый	Модульный	кВт			
			кВт / кВт	кВт – кВт		м³/ч / Па	м³/ч / %	
<b>Cube 20 / NW</b> ⊖ ⊕ ⊕	20,0	19,0	48,0	40,2 / 20,4	33,5 - 5,0	25,0	5000 / –	5000 / 79,3
<b>Cube 40 / NW</b> ⊖ ⊕ ⊕	41,8	41,5	74,0	47,9 / 25,8	40,5 - 8,1	25,0	8000 / –	8000 / 73,1
<b>Cube R8 / NW</b> ⊕ ⊕	–	–	74,0	47,9 / 20,3	40,5 - 5,0	25,0	8000 / –	8000 / 73,1



<sup>(1)</sup> Охлаждение: наружная температура: 35°C [TS], температура перед нагнетателем: 27°C [TS] / 19°C [TM]. Обогрев: наружная температура 7°C [TS], 6°C [TM], температура перед нагнетателем: 20°C [TS]. TS - термометр сухой, TM - термометр влажный. EER нетто = мощность охлаждения нетто / общая потребляемая мощность. COP нетто = тепловая мощность нетто / общая потребляемая мощность.

<sup>(2)</sup> Для температуры теплоносителя 70 / 50°C и температуры воздуха 8°C.

<sup>(3)</sup> Согласно техническим нормам ЕС номер 1253/2014. Для разницы температуры нагнетаемого/удаляемого воздуха 20K и сухого воздуха.



## ПРЕИМУЩЕСТВА ОСНОВАНИЯ С КОНФУЗОРОМ NW

- автоматическая бесступенчатая регулировка притока воздуха, благодаря конфузору с сервоприводом направляющих воздуха
- встроенный модуль перегородок со звукоизоляционными матами делает работу аппарата более тихой
- монтажные крепления, прямой доступ к элементам подключения, а также сток для отвода осадков в комплекте облегчают монтаж оборудования
- широкая возможность применения, благодаря опции удлинения крышного перехода

# СОДЕРЖАНИЕ ЦЕН И ИНДЕКСОВ

Тип	Индекс	Цена €	Тип	Индекс	Цена €	
<b>ВОДЯНЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ</b>			<b>LEO COOL</b>			
LEO S1 BMS	51329	575,00	KM XL	53466	1 688,00	
LEO S2 BMS	51330	607,00	LEO COOL L3 BMS	55249	1 460,00	
LEO S3 BMS	51331	637,00	LEO COOL XL4 BMS	55250	1 940,00	
LEO L1 BMS	51960	715,00	LEO COOL L3	56150	1 194,00	
LEO L2 BMS	51961	777,00	LEO COOL XL4	56151	1 637,00	
LEO L3 BMS	51962	846,00	<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ LEO EL</b>			
LEO XL2 BMS	52018	996,00	LEO EL S BMS с консолью	52041	1 203,00	
LEO XL3 BMS	52020	1 097,00	LEO EL L BMS с консолью	52043	1 460,00	
LEO S1 SET	51945	313,00	LEO EL S BMS	52040	1 172,00	
LEO S2 SET	51946	325,00	LEO EL L BMS	52042	1 432,00	
LEO S3 SET	51947	335,00	<b>СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ KM EL</b>			
LEO L1 SET	51957	418,00	KM EL S	56174	1 278,00	
LEO L2 SET	51958	438,00	KM EL L	55141	1 365,00	
LEO L3 SET	51959	492,00	<b>ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ LEO D</b>			
LEO XL2 SET	52017	705,00	LEO D S	52070	226,00	
LEO XL3 SET	52021	825,00	LEO D L	52071	312,00	
LEO S1	51948	303,00	LEO D XL	52072	415,00	
LEO S2	51949	310,00	LEO DT S	52074	248,00	
LEO S3	51950	315,00	LEO DT L	52076	333,00	
LEO L1	51954	415,00	LEO DT XL	52077	448,00	
LEO L2	51955	430,00	LEO D S BMS	52080	488,00	
LEO L3	51956	480,00	LEO D L BMS	52081	560,00	
LEO XL2	51964	690,00	LEO D XL BMS	52082	679,00	
LEO XL3	52019	812,00	<b>ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ Slim</b>			
<b>АКСЕССУАРЫ LEO</b>			белая	черная		
конфузор LEO L	52629	83,00	Slim N-100	56087	56208	384,00
конфузор LEO XL	52630	98,00	Slim N-150	56088	56209	410,00
распределитель LEO L	52632	138,00	Slim N-200	56089	56210	471,00
распределитель LEO XL	51214	153,00				
<b>СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ KM</b>						
KM S	53468	1 331,00				
KM L	53467	1 362,00				

Тип	Индекс		Цена €	Тип	Индекс	Цена €
	белая	черная		ELiS B-W-200	14277	1 295,00
Slim W-100	56102	56211	445,00	ELiS B-E-100	14278	1 060,00
Slim W-150	56103	56212	534,00	ELiS B-E-150	14279	1 295,00
Slim W-200	56104	56213	645,00	ELiS B-E-200	14280	1 529,00
Slim E-100	56132	56205	460,00			
Slim E-150	56133	56206	540,00			
Slim E-200	56134	56207	627,00			

## ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ Slim AS

	белая	черная	
Slim N-100/AS	57367	57368	515,00
Slim N-150/AS	57369	57370	595,00
Slim N-200/AS	57371	57372	658,00
Slim W-100/AS	57373	57374	655,00
Slim W-150/AS	57375	57376	775,00
Slim W-200/AS	57377	57378	862,00
Slim E-100/AS	57357	57361	670,00
Slim E-150/AS	57363	57364	795,00
Slim E-200/AS	57365	57366	885,00

## ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ELiS T

ELiS T-N-100	14258	477,00
ELiS T-N-150	14259	612,00
ELiS T-N-200	14260	737,00
ELiS T-W-100	14252	613,00
ELiS T-W-150	14253	758,00
ELiS T-W-200	14254	934,00
ELiS T-E-100	14255	779,00
ELiS T-E-150	14256	980,00
ELiS T-E-200	14257	1 204,00

## ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ELiS B

ELiS B-N-100	14281	715,00
ELiS B-N-150	14282	880,00
ELiS B-N-200	14283	1 055,00
ELiS B-W-100	14275	978,00
ELiS B-W-150	14276	1 085,00

## ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ELiS A

	серая	белая	
ELiS A-N-100	14235	14263	995,00
ELiS A-N-150	14236	14264	1 225,00
ELiS A-N-200	14237	14265	1 520,00
ELiS A-W-100	14233	14266	1 189,00
ELiS A-W-150	14230	14267	1 440,00
ELiS A-W-200	14238	14268	1 710,00
ELiS A-E-100	14239	14269	1 350,00
ELiS A-E-150	14240	14245	1 665,00
ELiS A-E-200	14241	14251	2 130,00

## ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ELiS G

ELiS G-N-150	57301	785,00
ELiS G-N-200	57302	999,00
ELiS G-W-150	57296	1 049,00
ELiS-G-W-150-2R	57299	1 245,00
ELiS G-W-200	57297	1 339,00
ELiS-G-W-200-2R	57300	1 490,00
ELiS G-E-150	57290	1 343,00
ELiS G-E-200	57291	1 721,00

## МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЗАВЕС

монтажные консоли ELiS серые	14250	43,00
монтажные консоли ELiS белые	14273	17,00
комплект МРК	14262	74,00
монтажные консоли Slim белые	56270	36,00
монтажные консоли Slim черные	56271	36,00

# СОДЕРЖАНИЕ ЦЕН И ИНДЕКСОВ

Тип	Индекс	Цена €	Тип	Индекс	Цена €
<b>ДВЕРНЫЕ ДАТЧИКИ ДЛЯ ЗАВЕС</b>			настенный датчик PT-1000 IP65	10546	57,00
дверной датчик DCm	14207	56,00	настенный датчик NTC	10791	57,00
магнитный датчик с реле DCet	14261	97,00			
магнитный датчик DCe	14212	47,00			

## I ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ OXeN

OXeN-X2-N-1.2-V	50889	по запросу
OXeN-X2-W-1.2-V	30048	по запросу
OXeN-X2-E-1.2-V	53510	по запросу
OXeN-X2-N-1.2-H	30035	по запросу
OXeN-X2-W-1.2-H	30032	по запросу

### МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ OXeN

OxC	52640	по запросу
OxE	52639	по запросу
OxS-H	30034	по запросу
OxPD-H	30051	по запросу
OxCB-H	30052	по запросу
OxCBs-H	30053	по запросу
OxE-H	30036	по запросу

## I КЛАПАНЫ

клапан SRQ2d-½	10803	89,00
клапан SRQ3d-½	10804	92,00
клапан SRQ2d-¾	10788	95,00
клапан SRQ3d-¾	10805	99,00

## I АВТОМАТИКА

контроллер T-box	52625	190,00
контроллер HMI	11775	104,00
контроллер TS	10996	25,00
DRV Slim	56379	180,00
DRV ELiS	90541	180,00
распределитель сигнала RX	52647	194,00

Официальный Дистрибьютор FLOWAIR в Беларуси:

## ООО „ФЛОВАЙР ГРУПП“

Минск, ул. Промышленная 6Б-1, комн. 5

 +375 44 556 03 55

+375 44 554 08 65

 by@flowair.com

 flowair\_group

[www.flowair.by](http://www.flowair.by)