DEX

2018
КАТАЛОГ

www.dexmix.ru www.dexdrive.ru

АВТОМАТИКА ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ DEX

Шкафы управления DexDrive
Элементы автоматики
Смесительные узлы DexMix

О компании

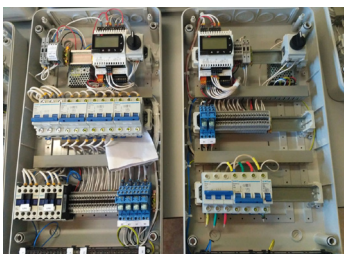
Компания DEX специализируется на производстве и поставке комплекса автоматизации вентиляционных установок.

В СФЕРУ НАШЕЙ РАБОТЫ ВХОДИТ:

Шкафы управления DexDrive – это технологичные модули управления с неограниченными функциональными возможностями для широкого ряда вентиляционных установок, теплового и климатического оборудования.

ВОЗМОЖНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

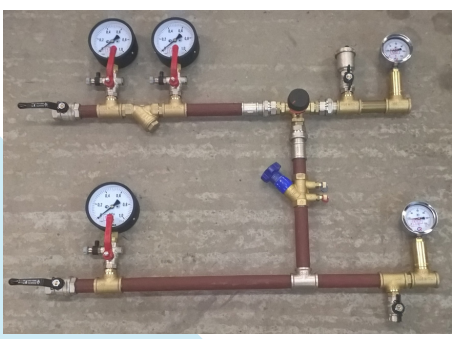
- возможность изготовление многоконтроллерных шкафов
- изготовления шкафов с металлическими корпусами
- работы с различными контроллерами
- программирование контроллеров под нестандартные алгоритмы
- обязательное тестирование каждого шкафа после изготовления



Смесительные узлы DexMix – это готовые удобные решения блоков теплоснабжения, собранные в соответствии с современными инженерными и экономическими нормами, предназначенные для вентиляционных установок, теплового и холодильного оборудования.

ВОЗМОЖНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

- расширенный ряд диаметров узлов до DN125
- возможность изготовления нестандартных схем и применение нестандартных комплектующих
- изготовление резьбовых узлов, как на герметике, так и на льне (по желанию заказчика)
- изготовление сварных узлов на давление до 16 атм
- обязательная опрессовка каждого узла



Оглавление

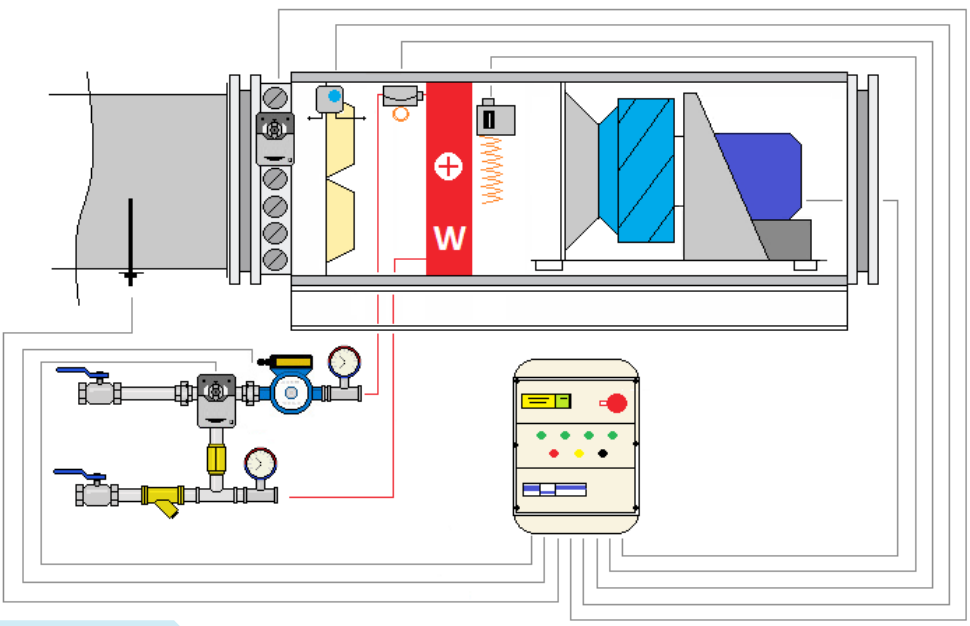
ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ DEXDRIVE 4
Предназначение, состав и маркировка 4
Шкафы для вытяжных установок 5
Шкафы для приточных установок с водяным нагревателем 5
Шкафы для приточных установок с водяными нагревателем и охладителем 5
Шкафы для приточно-вытяжных установок 6
Шкафы для приточно-вытяжных установок с рециркуляцией 6
Шкафы для приточно-вытяжных установок с гликолевым рекуператором 7
Шкафы для приточно-вытяжных установок с роторным рекуператором 7
Шкафы для приточно-вытяжных установок с пластинчатым рекуператором 7
Шкафы с функцией управления электронагревателем 8
Шкафы с функцией управления фреоновым охладителем / осушением 8
ЭЛЕМЕНТЫ АВТОМАТИКИ 8
Датчики и преобразователи 8
Электроприводы для воздушных клапанов 9
Частотные преобразователи 9
Регуляторы скорости 9
СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ DEXMIX 10
Предназначение, состав и маркировка 10
Смесительные узлы для водяного калорифера 11
Смесительные узлы для водяного охладителя 13
Узлы регулирования для воздушной завесы 14
Узлы регулирования для гликолевого рекуператора 15
Дополнительные опции для узлов 16
Программа подбора DexMix 16
Графики для быстрого подбора 18
СЕРТИФИКАТЫ 19

Шкафы управление DexDrive

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, СОСТАВ И МАРКИРОВКА

Шкафы управление DexDrive предназначены для автоматического управления вентиляционными установками различного назначения. Возможности шкафов DexDrive позволяют осуществлять управлние, как простыми вентиляторами и вытяжками, так и сложными приточно-вытяжными установками оснащенными элементами рекуперации с контролем влажности в помещении.

- управление вытяжными и приточными установками
- управление приточно-вытяжными с функциями рекуперации
- управления установками с функциями поддержания влажности в помещении



СОСТАВ ШКАФОВ

Контроллеры – Segnetics, Carel; Автоматы и пускатели – Chint, LS, ABB, Schneider Electric, Eaton; Корпуса - Tekfor, Rital.

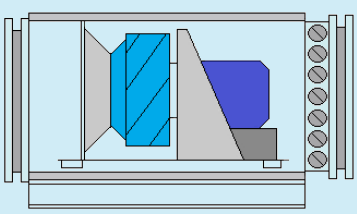
МАРКИРОВКА И ОБОЗНАЧЕНИЕ

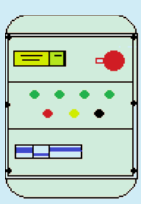
Шкаф управления DexDriveS-3.15F-3.11F-W-E15-R-p(m)

S – первая буква названия контроллера; 3 или 1 – фазность двигателя; 15 – мощность двигателя вентилятора; F,T,Z – использование частотного преобразователя, термисторной защиты или подключение типа звезда-треугольник; W или E управление водяным или электронагревателем с указанием мощности электронагрева после E; R,P,G,M – управление роторным, пластинчатым, гликолевым рекуператорами или камерой смешения; p или m материал исполнения шкафа, пластик или металл.

Шкафы для вытяжных установок

СХЕМА УСТАНОВКИ





НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИИ ШКАФА

- включение и выключение вентилятора
- открытие и закрытие воздушной заслонки
- защита двигателя

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- электропривод с возвратной пружиной 24В/230В
- частотный преобразователь

Стоимость шкафов для вытяжных установок, Евро

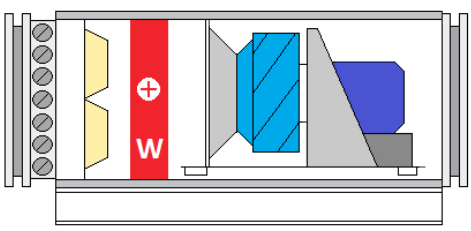
	Мощность двигателя, кВт						
ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ	до 4	4,1 - 7,5	7,5 - 10	11 - 14	15 -20	21 - 29	30 - 45
Есть частотник	235	250	265	295	330	380	550
Термозащита	260	280	300	335	785	825	1005
Токовая защита	320	345	365	395	845	885	1055
Звезда треугольник		385	395	475	530	630	800

Стоимость дополнительных опций, Евро

реле времени	50
контроль обрыва ремня	85
лампы "работа", "авария"	25

Шкафы для приточных установок с водяным нагревателем

СХЕМА УСТАНОВКИ



НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИИ ШКАФА
- включение и выключение вентилятора
- открытие и закрытие воздушной заслонки
- защита двигателя
- регулирование температуры воздуха в режиме нагрева
- защита колорифера и разморозки

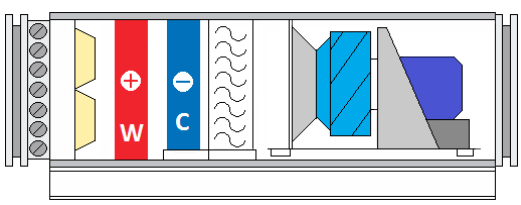
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
- электропривод с возвратной пружиной 24В/230В
- датчик температуры канальный
- датчик температуры накладной
- капиллярный термостат
- дифманометр для фильтра

Стоимость шкафов для приточных установок с водяным нагревателем

	Мощность двигателя, кВт						
ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ	до 4	4,1 - 7,5	7,5 - 10	11 - 14	15 -20	21 - 29	30 - 45
Есть частотник	770	780	805	835	855	920	1045
Термозащита	795	805	825	855	1295	1360	1485
Нужна токовая защита	855	865	895	950	1465	1550	1710

Шкафы для приточных установок с водяными нагревателем и охладителем

СХЕМА УСТАНОВКИ



НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИИ ШКАФА
- включение и выключение вентилятора
- открытие и закрытие воздушной заслонки
- защита двигателя
- регулирование температуры воздуха в режимах нагрева
- защита калорифера от разморозки

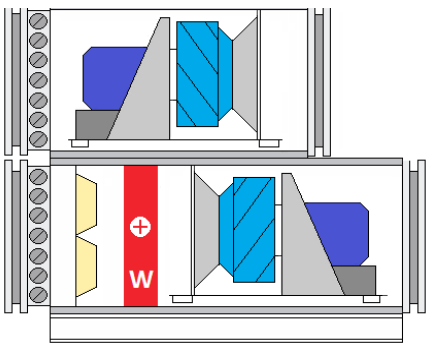
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
- электропривод с возвратной пружиной 24В/230В
- датчик температуры канальный
- датчик температуры накладной
- капиллярный термостат
- дифференциальное реле давления для фильтра
- частотный преобразователь

Стоимость шкафов для приточных установок с водяными нагревателем и охладителем

	Мощность двигателя, кВт						
ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ	до 4	4,1 - 7,5	7,5 - 10	11 - 14	15 -20	21 - 29	30 - 45
Есть частотник	825	835	855	885	910	970	1095
Термозащита	845	855	875	905	1350	1410	1540
Нужна токовая защита	910	920	950	1005	1515	1600	1765

Шкафы для приточно-вытяжной установки

СХЕМА УСТАНОВКИ



НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИИ ШКАФА

- регулирование температуры воздуха на выходе из установки в режиме нагрева
- защита калорифера от разморозки
- синхронное включение и выключение вентиляторов притока и вытяжки
- открытие и закрытие воздушных заслонок
- защита двигателей

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- электропривод с возвратной пружиной 24В/230В
- датчик температуры канальный
- датчик температуры накладной
- капиллярный термостат
- дифференциальное реле давления для фильтра
- частотный преобразователь (2шт.)

Стоимость шкафов для приточно-вытяжных установок

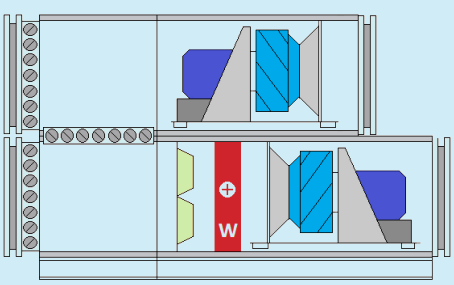
	Мощность двигателя, кВт						
ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ	до 4	4,1 - 7,5	7,5 - 10	11 - 14	15 -20	21 - 29	30 - 45
Есть частотник	825	835	855	885	910	970	1095
Термозащита	845	855	875	905	1350	1410	1540
Нужна токовая защита	910	920	950	1005	1515	1600	1765

Стоимость дополнительных опций, Евро

управления дополнительным водяным охладителем	65
осушения с помощью водяного охладителя	65

Шкафы для приточно-вытяжных установок с рециркуляцией

СХЕМА УСТАНОВКИ



НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИИ ШКАФА

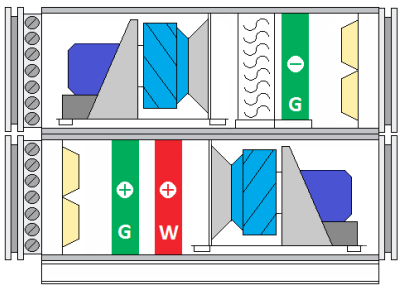
- регулирование температуры воздуха на выходе из установки в режиме нагрева
- управление рециркуляцией
- защита калорифера от разморозки
- включение и выключение вентиляторов притока и вытяжки
- открытие и закрытие воздушных заслонок
- защита двигателей

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- электропривод с возвратной пружиной 24В/230В
- датчик температуры канальный (2шт.)
- датчик температуры накладной
- капиллярный термостат
- дифференциальное реле давления для фильтра
- частотный преобразователь (2шт.)

Шкафы для приточно-вытяжных установок с гликолевым рекуператором

СХЕМА УСТАНОВКИ

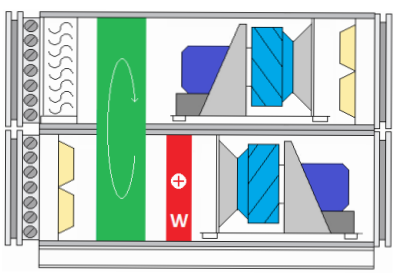


НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИИ ШКАФА
- регулирование температуры воздуха на выходе из установки в режиме нагрева
- контроль функции рекуперации
- защита калорифера от разморозки
- защита рекуператора от разморозки
- включение и выключение вентиляторов
- открытие и закрытие воздушных заслонок
- защита двигателей

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
- электропривод с возвратной пружиной 24В/230В
- датчик температуры канальный (2шт.)
- датчик температуры накладной
- капиллярный термостат
- дифференциальное реле давления для фильтра (2шт.)
- частотный преобразователь (2шт.)

Шкафы для приточно-вытяжных установок с роторным рекуператором

СХЕМА УСТАНОВКИ

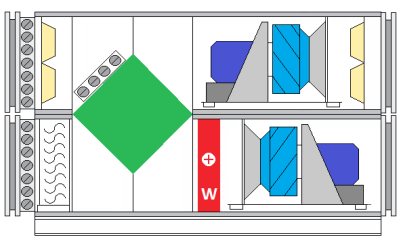


НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИИ ШКАФА
- регулирование температуры воздуха на выходе из установки в режиме нагрева
- контроль функции рекуперации
- защита калорифера от разморозки
- защита ротора от обмерзания
- включение и выключение вентиляторов
- открытие и закрытие воздушных заслонок
- защита двигателей

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
- электропривод с возвратной пружиной 24В/230В
- датчик температуры канальный (2шт.)
- датчик температуры накладной
- капиллярный термостат
- дифференциальное реле давления для фильтра (2шт.)
- частотный преобразователь (2шт.)

Шкафы для приточно-вытяжных установок с пластиночным рекуператором

СХЕМА УСТАНОВКИ



НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИИ ШКАФА
- регулирование температуры воздуха на выходе из установки в режиме нагрева
- контроль функции рекуперации
- защита калорифера от разморозки
- защита рекуператора от разморозки
- включение и выключение вентиляторов
- открытие и закрытие воздушных заслонок
- защита двигателей

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
- электропривод с возвратной пружиной 24В/230В
- датчик температуры канальный (2шт.)
- датчик температуры накладной
- капиллярный термостат
- дифференциальное реле давления для фильтра (2шт.)
- частотный преобразователь (2шт.)

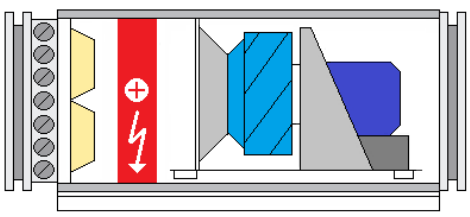
Стоимость шкафов для приточно-вытяжных установок с рекуперацией и рециркуляцией, Евро с НДС, курс ЦБ РФ

	Мощность двигателя, кВт						
ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ	до 4	4,1 - 7,5	7,5 - 10	11 - 14	15 -20	21 - 29	30 - 45
Есть частотник	825	835	855	885	910	970	1095
Термозащита	845	855	875	905	1350	1410	1540
Нужна токовая защита	910	920	950	1005	1515	1600	1765

Стоимость дополнительных функций

Управления дополнительным водяным охладителем	430
Функция осушение с помощью водяного охладителя	430

Шкафы с функцией управления электронагревателем

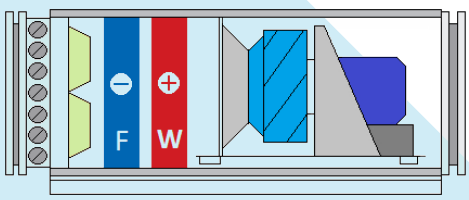


Что бы получить стоимость шкафа с электронагревом нужно выбрать подобную из схем с водяным нагревателем и добавить к стоимости выбранной схемы шкафа стоимость силовой части электронагревателя необходимой мощности.
Например: для вентустановки с двигателем 11 кВт (с частотником) с электронагревателем 22 кВт (плавное управление) стоимость шкафа = 835+240=1075 Евро

Стоимость силовой части электронагревателя, Евро

	Мощность электронагревателя						
СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ	до 9	до 15	до 22	до 30	до 40	до 60	до 90
дискретное управление ступенями нагрева		140	160	180	270	330	490
плавное управление ступенями нагрева	200	230	240	250	410	540	830

Шкафы с функцией управления фреоновым охладителем / осушением



Функцию управления фреоновым охладителем можно добавить в любой вышеперечисленный шкаф управления с контроллером без увеличения стоимости.
Функция осушения с помощью фреонового охладителя доступна для добавления в любой вышеперечисленный шкаф управления с контроллером без увеличения стоимости.
Например: для вентустановки с двигателем 11 кВт (с частотником) с водяным нагревателем и фреоновым охладителем (или осушителем) стоимость шкафа = 835 Евро

Элементы автоматики

Элемент	Марка	Цена, Евро
Канальный датчик температуры	HTF-PT1000	34
Дифференциальное реле давления	PS-500 L	30
Термостат с креплениями	KP61-6	80
Датчик температуры воды накладной	ALTF1-PT1000	27
Комнатный датчик температуры	RTF1-PT1000	32
Уличный датчик температуры	ATF1-PT1000	33
Канальный преобразователь влажности	TUC1/HY	215
Погружной датчик температуры	ETF01-PT1000	45

Электроприводы для воздушных клапанов с возвратной пружиной

Марка	усилие Нм	напряжение, В	полощадь клапана, м2	Цена, Евро
ALLFA AS230-5	5	230	до 1	102
ALLFA AS24-5	5	24	до 1	103
ALLFA AS230-10	10	230	до 2	162
ALLFA AS24-10	10	24	до 2	163

Электроприводы для воздушных клапанов без возвратной пружиный

Марка	усилие Нм	напряжение, В	полощадь клапана, м2	Цена, Евро
ALLFA AR230-4-S	4	230	до 0,8	68
ALLFA AR24-4-S	4	24	до 0,8	69
ALLFA AR230-8-S	10	230	до 2	89
ALLFA AR24-8-S	10	24	до 2	90
ALLFA AR230-16-S	16	230	до 3	103
ALLFA AR24-16-S	16	24	до 3	105

Частотные преобразователи Danfoss

Модель	Цена, Евро	Модель	Цена, Евро
MicroDrive FC51 0,37кВт 3x380-400	165	MicroDrive FC51 0,18кВт 1x200-240	120
MicroDrive FC51 0,75кВт 3x380-400	200	MicroDrive FC51 0,37кВт 1x200-240	128
MicroDrive FC51 1,5кВт 3x380-400	240	MicroDrive FC51 0,75кВт 1x200-240	156
MicroDrive FC51 2,2кВт 3x380-400	245	MicroDrive FC51 1,5кВт 1x200-240	165
MicroDrive FC51 3кВт 3x380-400	260	MicroDrive FC51 2,2кВт 1x200-240	245
MicroDrive FC51 4кВт 3x380-400	310	Панель с потенциометром IP21	20
MicroDrive FC51 5, кВт 3x380-400	413	Панель без потенциометра IP54	27
MicroDrive FC51 7,5кВт 3x380-400	500	Крепеж NEMA1 - M1 0,18-0,75 кВт	8
MicroDrive FC51 11кВт 3x380-400	624	Крепеж NEMA1 - M2 1,5-2,2 кВт	9
MicroDrive FC51 15кВт 3x380-400	772	Крепеж NEMA1 - M3 3,0-7,5 кВт	11
MicroDrive FC51 18кВт 3x380-400	960	Крепеж NEMA1 - M4 11,0-15,0 кВт	17
MicroDrive FC51 22кВт 3x380-400	1185	Крепеж NEMA1 - M5 18,5-22,0 кВт	18

Регуляторы скорости

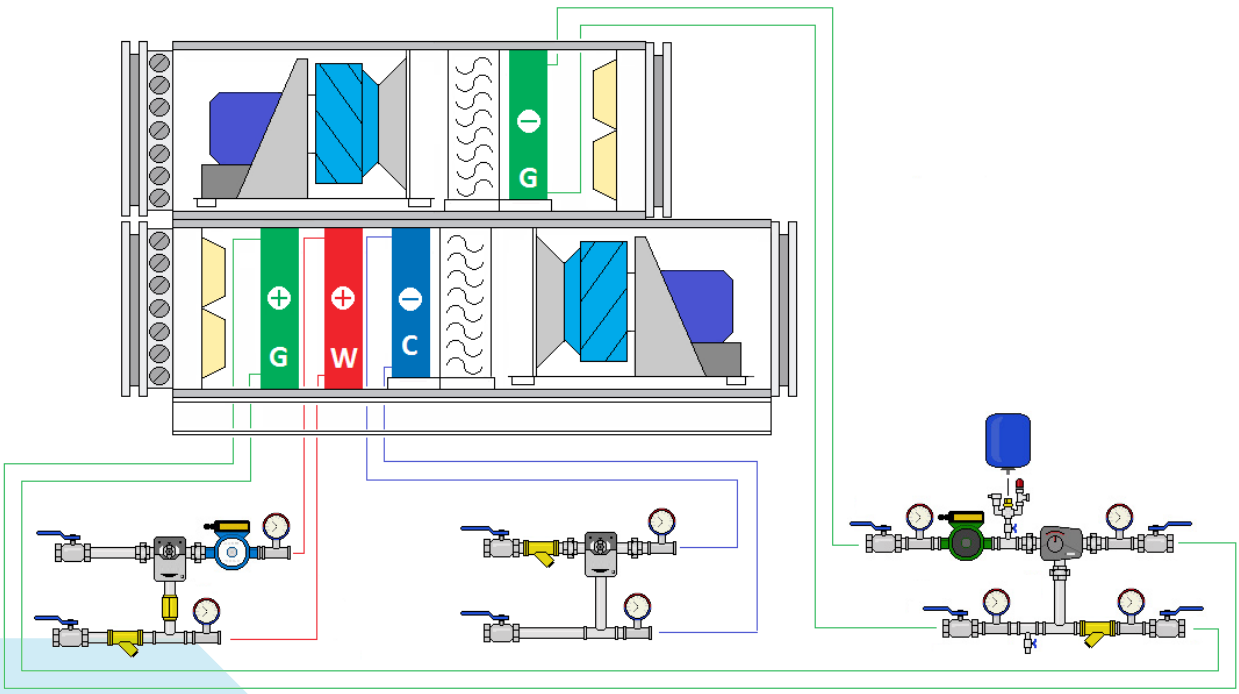
Элемент	Марка	Цена, Евро
Плавный регулятор скорости	SRE 2,5	35

Смесительные узлы DEXMIX для вентиляции

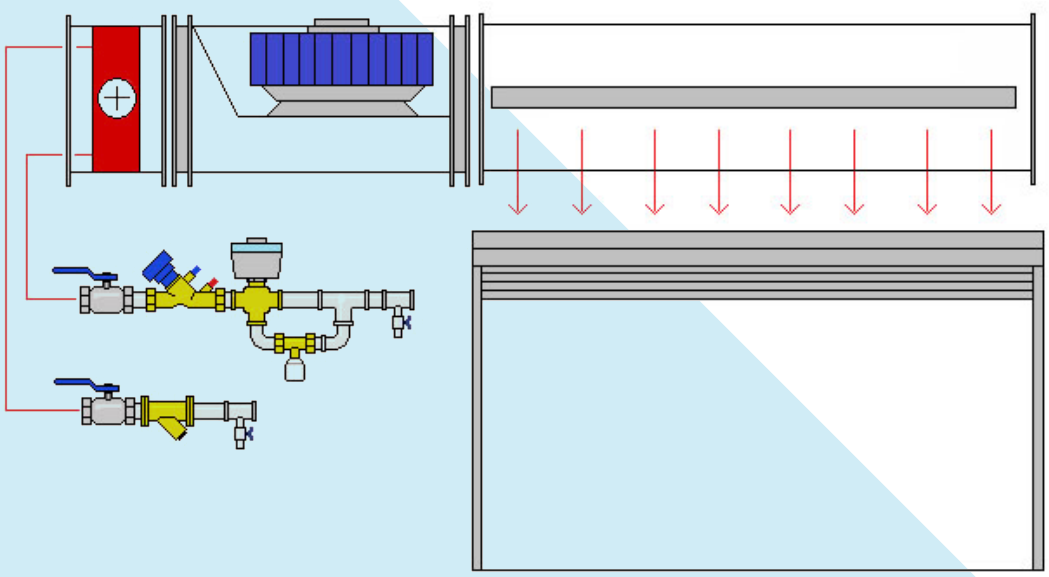
ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, СОСТАВ И МАРКИРОВКА

Смесительные узлы DexMix предназначены для автоматического контроля температуры теплоносителя в контуре теплообменника и как следствие поддержания заданной температуры воздуха на выходе из вентустановки.

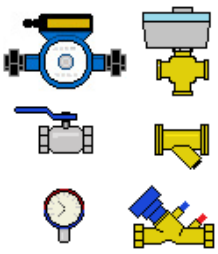
- для водяных калориферов
- для водяных охладителей
- для гликолевых рекуператоров



ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС И ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ



СОСТАВ УЗЛОВ



Насос циркуляционные: IMP PUMPS (Словения)
Клапаны и электроприводы: JES (Греция), Danfoss (Дания) , ESBE (Швеция)
Шаровые краны: Bugatti (Италия) , Genebre (Испания)
Фильтры и обратные клапаны: Itap (Италия)
Термоманометры: Росма (Россия)
Балансировочные клапаны: Cimberio (Италия)

МАРКИРОВКА И ОБОЗНАЧЕНИЕ

Смесительный узел DEX-H80-10.0-25PTm2

H – предназначение для водяного нагревателя
P – наличие гибких подводок
Tm2 – термоманометр 2 штуки
80 – максимальная подача насоса
10 – Kвс регулирующего клапана
25 – условный диаметр присоединения

Смесительные узлы для водяного калорифера

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

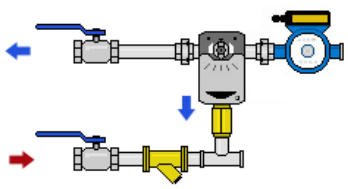
Смесительные узлы Dex для водяных калориферов предназначены для регулирования температуры теплоносителя в контуре теплообменника и как следствие регулирование температуры проходящего через теплообменник воздуха. Так же узлы выполняют функцию защиты калорифера от разморозки

ПРИНЦИП РАБОТЫ

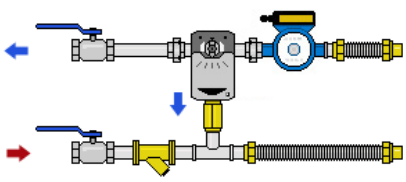
При циркуляции теплоносителя по большому контуру от теплоисточника через калорифер, происходит максимальный теплосъем. Теплообменник при этом работает на полную мощность, воздух максимально нагрет. По сигналу температурного датчика о достижении нужных значений температуры в канале, трехходовой клапан пропорционально переключает потоки на малый контур через байпас обратно в теплообменник. Вода, циркулирующая в калорифере, остывает, температура воздуха в канале уменьшается.

КОНФИГУРАЦИИ УЗЛОВ

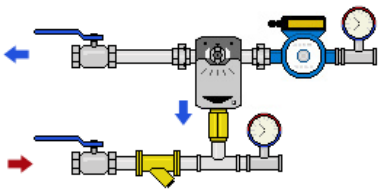
- базовая



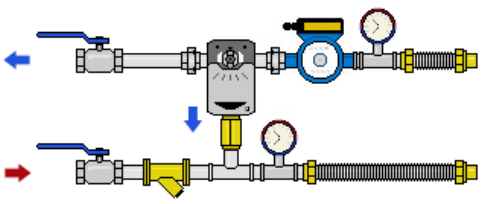
- с гибкими подводками



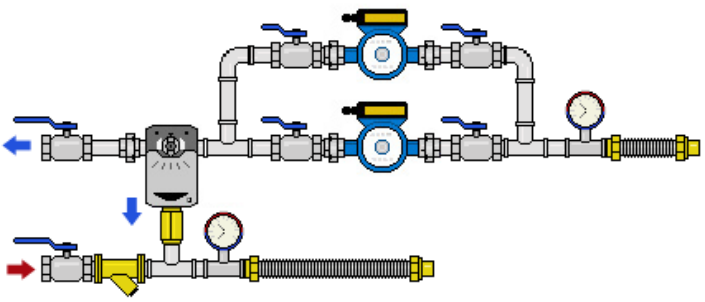
- с термоманометрами



- с термоманометрами и гибкими подводками



- по проектной схеме, с использованием нестандартных комплектующих



Быстрый подбор узла

Наименование	Насос	Kvs	Привод	Труба	MAX Расход	Цена, EUR	Цена, EUR	Цена, EUR	Цена, EUR
						Базовый	P	Tm2	PTm2
DEX-H40-0.63-20	GHN 25-40	0.6	0-10В,24В	3/4"	0.3	540	570	620	650
DEX-H40-1.0-20	GHN 25-40	1.0	0-10В,24В	3/4"	0.5	540	570	620	650
DEX-H40-1.6-20	GHN 25-40	1.6	0-10В,24В	3/4"	0.8	540	570	620	650
DEX-H40-2.5-20	GHN 25-40	2.5	0-10В,24В	3/4"	1.1	540	570	620	650
DEX-H40-4.0-20	GHN 25-40	4.0	0-10В,24В	3/4"	1.5	540	570	620	650
DEX-H60-4.0-20	GHN 25-60	4.0	0-10В,24В	3/4"	1.8	545	575	625	655
DEX-H60-6.3-25	GHN 25-60	6.3	0-10В,24В	1"	2.4	550	585	640	675
DEX-H60-10-25	GHN 25-60	10	0-10В,24В	1"	2.8	565	600	655	690
DEX-H70-10-25	GHN 25-70	10	0-10В,24В	1"	3.9	640	665	730	755
DEX-H80-6.3-25	GHN 25-80	10	0-10В,24В	1"	4.1	710	735	800	825
DEX-H80-10-25	GHN 25-80	10	0-10В,24В	1"	5.4	715	750	805	840
DEX-H80-16-32	GHN 32-80	16	0-10В,24В	1 ¼ "	7.6	875	945	975	1045
DEX-H120-16-32	GHN 32-120	16	0-10В,24В	1 ¼ "	9.5	1065	1110	1165	1210
DEX-H120-25-40	GHN 40-120F	25	0-10В,24В	1 ½ "	13	1365		1490	
DEX-H120-40-50	GHN 50-120F	40	0-10В,24В	2"	19	1745		1865	
DEX-H150-60-50	GHN 50-190F	60	0-10В,24В	2 ½"	29	2840		2960	
DEX-H150-90-65	GHN 65-190F	90	0-10В,24В	Dn65	42	3890		4010	
DEX-H120-150-80	GHN 80-120F	150	0-10В,24В	Dn80	58	5970		6090	

Смесительные узлы для водяного охладителя

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

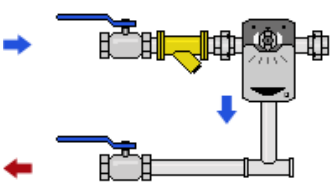
Основной задачей узлов для водяных охладителей является регулирование количества холодной воды поступающей в контур охладителя, так что бы ее было достаточно для достижения необходимых параметров охлаждения воздуха. При этом узлы обеспечивают постоянный расход хладоносителя в контуре чиллера.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

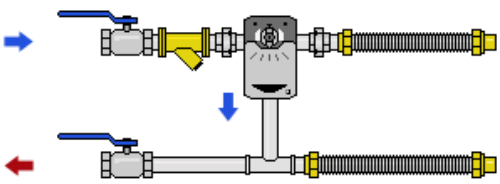
При циркуляции теплоносителя по большому контуру от чиллера через охладитель, происходит максимальный съем холода с теплообменника. Воздух в канале при этом максимально охлаждается. По сигналу температурного датчика о достижении нужных значений температуры в канале, трехходовой клапан пропорционально переключает потоки через байпас обратно в чиллер. Циркуляция в теплообменнике уменьшается, температура воздуха в канале увеличивается.

КОНФИГУРАЦИИ УЗЛОВ

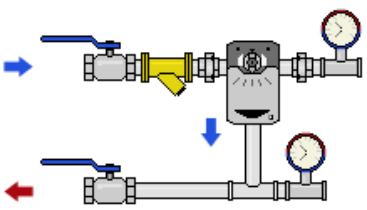
- базовая



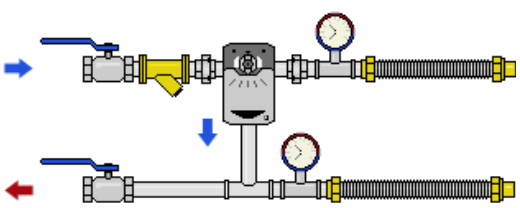
- с подводками



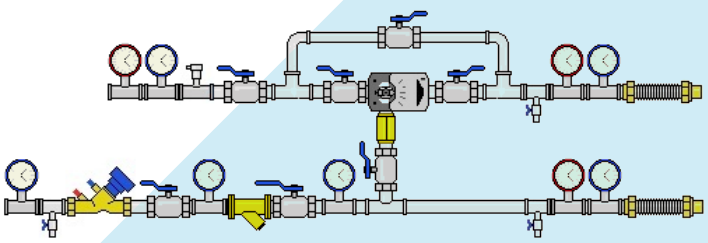
- с термоманометрами



- термоманометрами и подводками



- по проектной схеме, с использованием нестандартных комплектующих



Быстрый подбор узла

Наименование	Kvs	Труба	Привод	MAX Расход	Цена, EUR	Цена, EUR	Цена, EUR	Цена, EUR
					базовый	P	Tm2	PTm2
DEX-C4.0-20	4.0	3/4"	0-10В,24В	1.8	385	415	465	495
DEX-C6.3-25	6.3	1"	0-10В,24В	2.4	400	465	480	540
DEX-C10-25	10	1"	0-10В,24В	5.0	400	465	480	540
DEX-C16-32	16	1 ¼ "	0-10В,24В	8	515	590	595	670
DEX-C25-40	25	1 ½ "	0-10В,24В	12	645		730	
DEX-C40-50	40	2"	0-10В,24В	20	775		810	
DEX-C60-50	60	DN50	0-10В,24В	30	960		995	
DEX-C90-65	90	DN65	0-10В,24В	42	2055		2140	
DEX-C150-80	150	DN80	0-10В,24В	70	2775		2855	
DEX-C225-100	225	DN100	0-10В,24В	95	4650		4870	

Узлы регулирования для воздушной завесы

РЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Смесительные узлы для воздушных тепловых завес регулируют количество воды необходимое для достижения нужной температуры воздуха на выходе из завесы. Задачей данных узлов является вывести воздушною завесу в рабочий режим за короткое время.

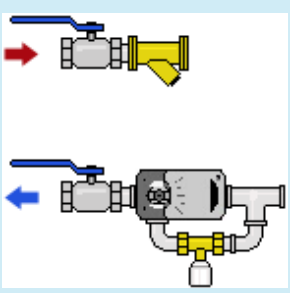
ПРИНЦИП РАБОТЫ

Данные узлы имеют в своем составе регулирующий клапан и байпас. В дежурном режиме байпас узла позволяет обеспечить минимальный дежурный проток теплоносителя, что бы теплообменник завесы не остывал. При открытии ворот и сигнале от концевого датчика происходит включение вентилятора и открытие клапана. В таком режиме узел выдает максимальный расход теплоносителя, тем самым обеспечивает поток теплого воздуха с завесы.

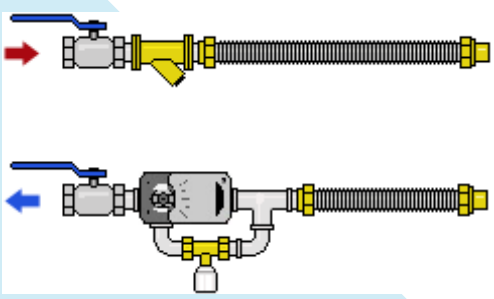
КОНФИГУРАЦИИ

- для бытовой тепловой завесы

- базовая



- базовая с подводками

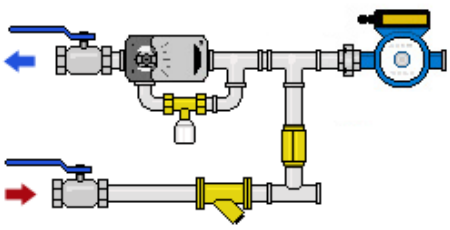


Быстрый подбор узла

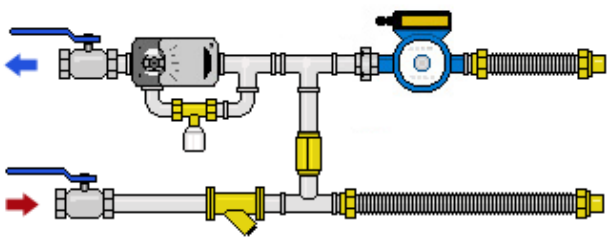
Наименование	Труба	MAX Расход	Привод	Цена, EUR	Цена, EUR
				базовая	P
DEX-Z20	3/4"	2.5	On/off 220В	280	315
DEX-Z25	1"	5	On/off 220В	315	350
DEX-Z32	1 ¼ "	8	On/off 220В	395	465

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ

- базовая



- с подводками



Быстрый подбор узла

Наименование	Труба	MAX Расход	Привод	Цена, EUR	Цена, EUR
				базовая	P
DEX-Z40-4.0-20	3/4"	2.2	On/off 220В	595	625
DEX-Z60-6.3-25	1"	3.2	On/off 220В	605	645
DEX-Z70-10-25	1 "	4.4	On/off 220В	640	700
DEX-Z80-10-25	1 "	5.3	On/off 220В	715	750
DEX-Z80-16-32	1 ¼ "	9	On/off 220В	950	1020

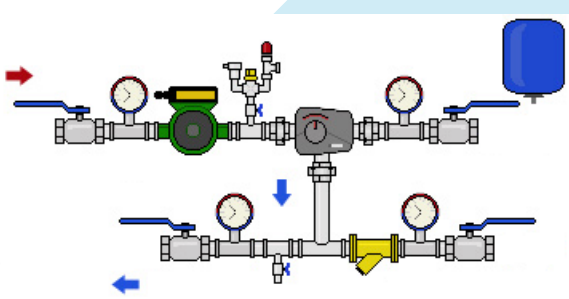
Узлы регулирования для гликолевого рекуператора

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Данные узлы предназначены для правильной работы приточно-вытяжных установок, в составе которых входят гликолевые теплообменники выполняющие функцию теплоутилизации.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

В процессе работы узел создает необходимый расход теплоносителя, нужный для переноса тепла с нагретого вытяжного теплообменника на холодный приточный. Трехходовой клапан, установленный в узле, смешивая в нужном количестве потоки гликоля, регулирует максимальную производительность теплоутилизаторов. В случае переохлаждения одного из теплообменников, трехходовой клапан подмешивает в контур более нагретую жидкость, тем самым предотвращая возможность обмерзания гликолевого калорифера.

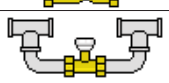
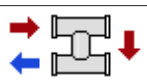


Быстрый подбор узла

Наименование	Насос	Kvs	Привод	Труба	MAX Расход	Цена, EUR
DEX-G80-10-25	25-80	1"	10	0-10В,24В	2.5	1235
DEX-G120-16-32	GHN 32-120	1 ¼ "	16	0-10В,24В	6	1910
DEX-G120-25-40	GHN 40-120 F	1 ½ "	25	0-10В,24В	8	2245
DEX-G120-40-50	GHN 50-120F	2"	40	0-10В,24В	12	2935
DEX-G190-60-50	GHN 50-190F	DN50	60	0-10В,24В	22	3595
DEX-G120-90-65	GHN 65-120F	DN65	90	0-10В,24В	35	5735
DEX-G120-150-80	GHN 80-120F	DN80	150	0-10В,24В	55	8595

Дополнительные опции, которые можно добавить в состав узла

Для удобной оценки стоимости узлов с дополнительными элементами воспользуйтесь данной таблицей. Добавьте к стоимости стандартного узла нужные элементы соответствующего узлу диаметра в нужном количестве.

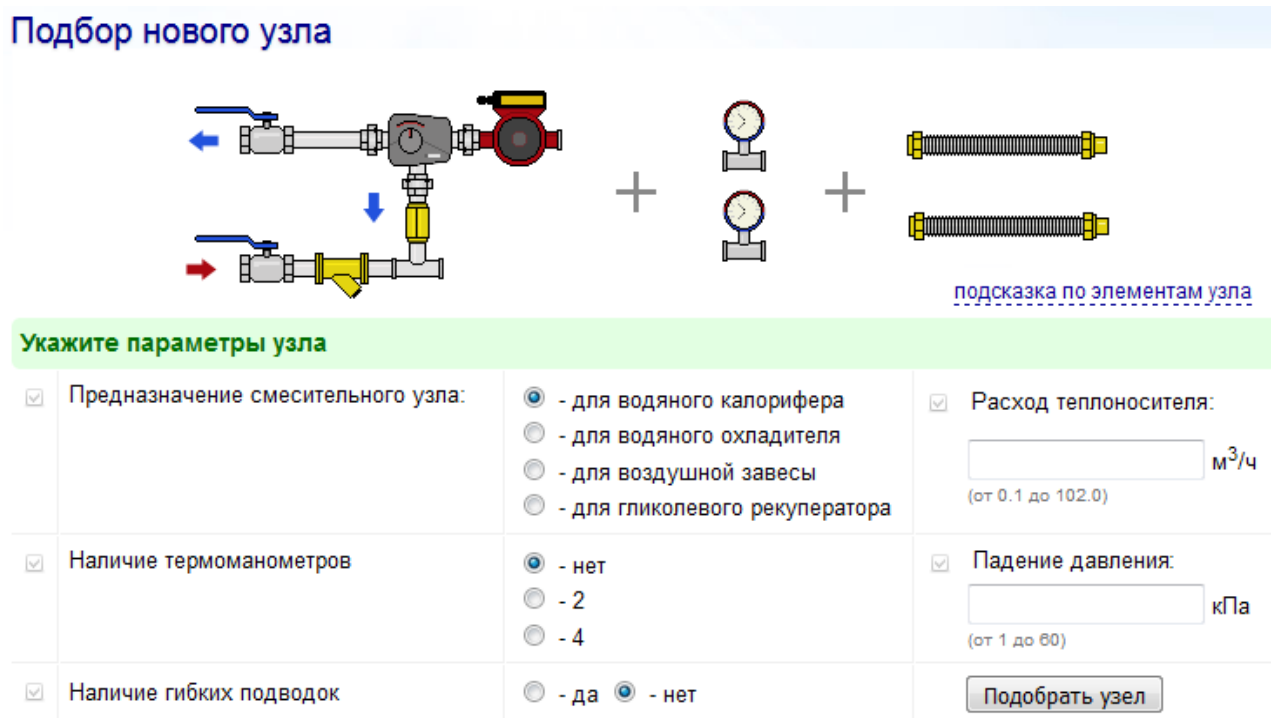
присоединительный размер		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
наименование элемента		Стоимость, EUR						
Воздухоотводчик автоматический		40	45	50	60	75	80	85
Сливной кран		40	40	45	60	70	80	85
Балансировочный вентиль		55	65	110	135	180	540	800
Байпас регулирующего клапана/ насоса с отсечными кранами		95	140	205	300	400	1000	1960
Байпас из подающей трубы в обратную		45	45	45	130	150	175	180
Манометр с манометрическим краном		45	50	50	60	65	70	75
Термометр		45	50	50	60	65	70	75

Программа подбора DEXMIX

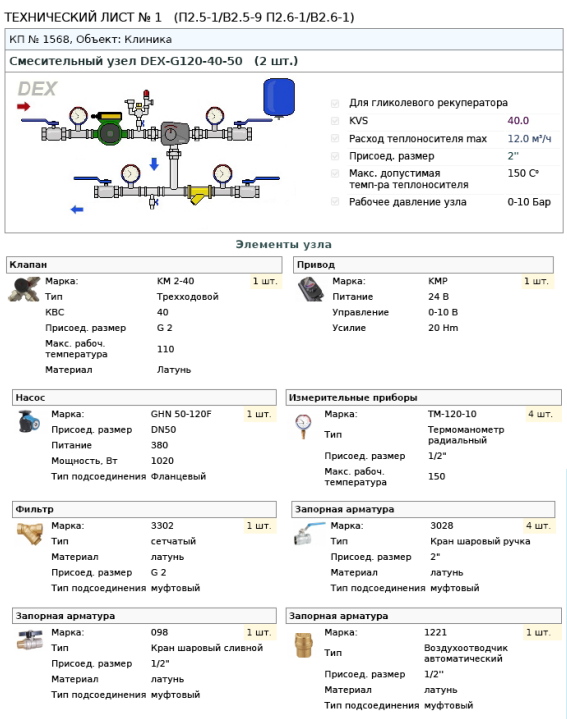
Для быстрого расчета узла воспользуйтесь нашей программой подбора на сайте www.dexmix.ru/podbor/

- быстрый подбор узла
- быстрое получение стоимости в виде коммерческого предложения
- быстрое получение технического листа

Очень простой интерфейс программы DexMix позволяет буквально за несколько кликов подобрать узел теплоснабжения по заданным параметрам. Для этого достаточно выбрать предназначение смесительного узла, указать наличие термоманометров и гибких подводок. В параметрах узла нужно указать всего два значения - расход теплоносителя (м3/ч) и падение давления в теплообменнике(Па).



После нажатия кнопки “Подобрать узел” программой будет предложенный узел максимально близко подходящий под заданные параметры. Для удобства дальнейшего использования полученной информации программа автоматически сформирует технический лист с детальной информацией об оборудовании, который можно приложить к проекту и коммерческое предложении на ряд подобранных узлов.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ № 1 (П2.5-1/В2.5-9 П2.6-1/В2.6-1)

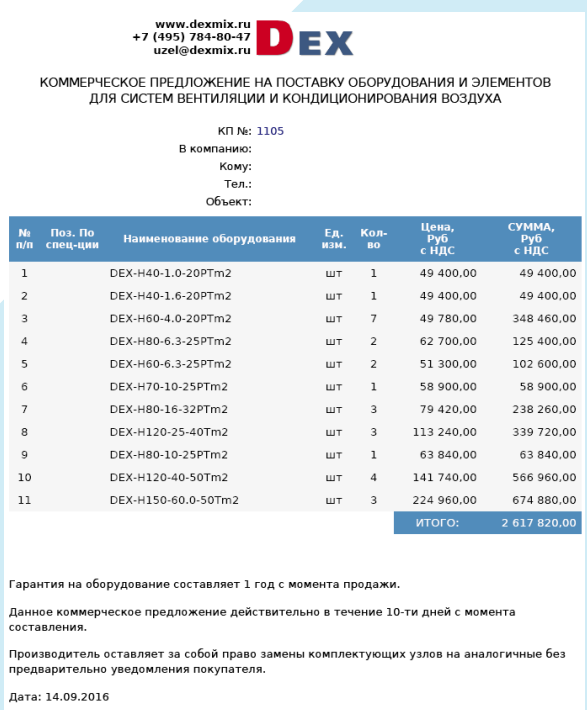
КП № 1568, Объект: Клиника

Смесительный узел DEX-G120-40-50 (2 шт.)

Для гликолевого рекуператора	
KVS	40.0
Расход теплоносителя max	12.0 м³/ч
Присоед. размер	2"
Макс. допустимая темп-ра теплоносителя	150 C°
Рабочее давление узла	0-10 Бар

Элементы узла

Клапан			Привод		
Марка:	КМ 2-40	1 шт.	Марка:	КМР	1 шт.
Тип	Трехходовой		Питание	24 В	
KBC	40		Управление	0-10 В	
Присоед. размер	G 2		Усилие	20 Нм	
Макс. рабоч. температура	110				
Материал	Латунь				
Насос			Измерительные приборы		
Марка:	GHN 50-120F	1 шт.	Марка:	ТМ-120-10	4 шт.
Присоед. размер	DN50		Тип	Термоманометр радиальный	
Питание	380		Присоед. размер	1/2"	
Мощность, Вт	1020		Макс. рабоч. температура	150	
Тип подсоединения	Фланцевый				
Фильтр			Запорная арматура		
Марка:	3302	1 шт.	Марка:	3028	4 шт.
Тип	сетчатый		Тип	Кран шаровый ручка	
Материал	латунь		Присоед. размер	2"	
Присоед. размер	G 2		Материал	латунь	
Тип подсоединения	муфтовый		Тип подсоединения	муфтовый	
Запорная арматура			Запорная арматура		
Марка:	098	1 шт.	Марка:	1221	1 шт.
Тип	Кран шаровый сливной		Тип	Воздухоотводчик автоматический	
Присоед. размер	1/2"		Присоед. размер	1/2"	
Материал	латунь		Материал	латунь	
Тип подсоединения	муфтовый		Тип подсоединения	муфтовый	



www.dexmix.ru
+7 (495) 784-80-47
uzel@dexmix.ru

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА ПОСТАВКУ ОБОРУДОВАНИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

КП №: 1105
В компанию:
Кому:
Тел.:
Объект:

№ п/п	Поз. По спец-ции	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Цена, Руб с НДС	СУММА, Руб с НДС
1		DEX-H40-1.0-20PTm2	шт	1	49 400,00	49 400,00
2		DEX-H40-1.6-20PTm2	шт	1	49 400,00	49 400,00
3		DEX-H60-4.0-20PTm2	шт	7	49 780,00	348 460,00
4		DEX-H80-6.3-25PTm2	шт	2	62 700,00	125 400,00
5		DEX-H60-6.3-25PTm2	шт	2	51 300,00	102 600,00
6		DEX-H70-10-25PTm2	шт	1	58 900,00	58 900,00
7		DEX-H80-16-32PTm2	шт	3	79 420,00	238 260,00
8		DEX-H120-25-40Tm2	шт	3	113 240,00	339 720,00
9		DEX-H80-10-25PTm2	шт	1	63 840,00	63 840,00
10		DEX-H120-40-50Tm2	шт	4	141 740,00	566 960,00
11		DEX-H150-60.0-50Tm2	шт	3	224 960,00	674 880,00
				ИТОГО:		2 617 820,00

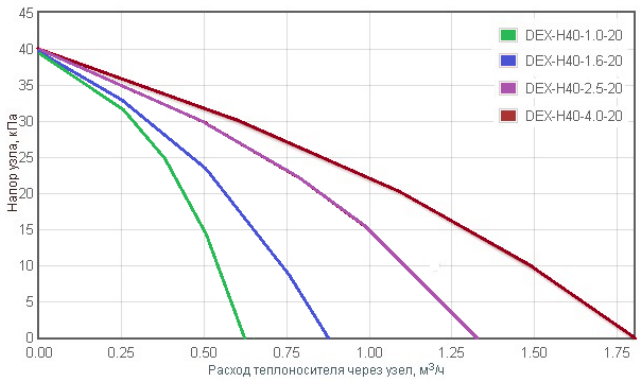
Гарантия на оборудование составляет 1 год с момента продажи.

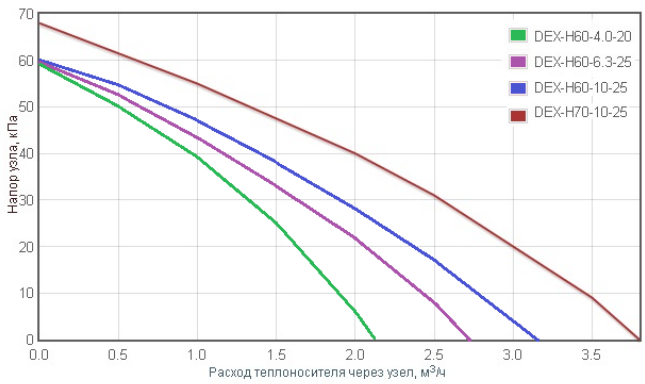
Данное коммерческое предложение действительно в течение 10-ти дней с момента составления.

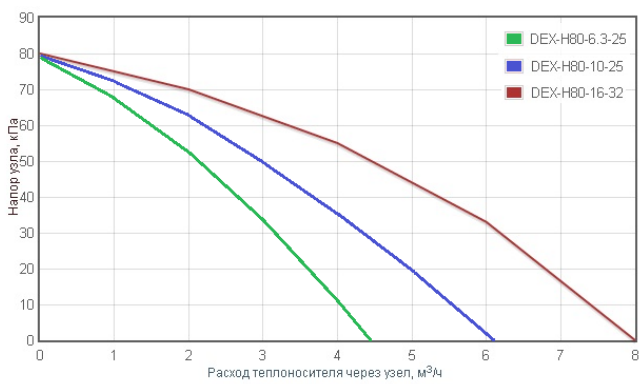
Производитель оставляет за собой право замены комплектующих узлов на аналогичные без предварительно уведомления покупателя.

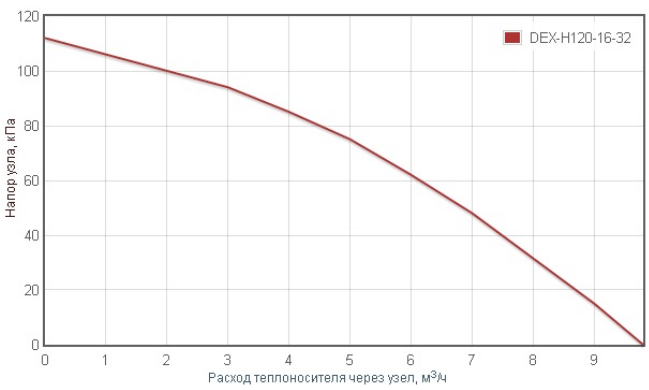
Дата: 14.09.2016

Графики для быстрого подбора



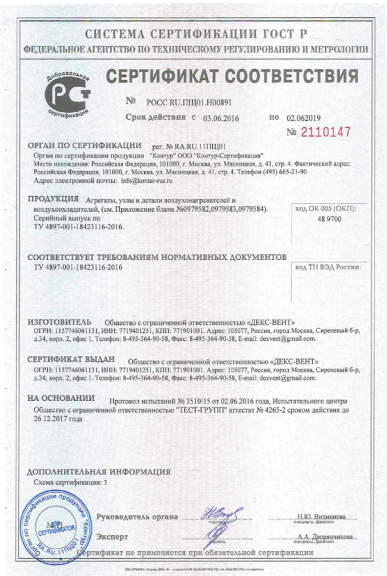


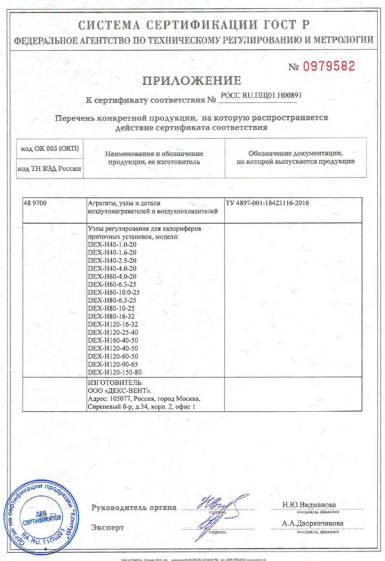


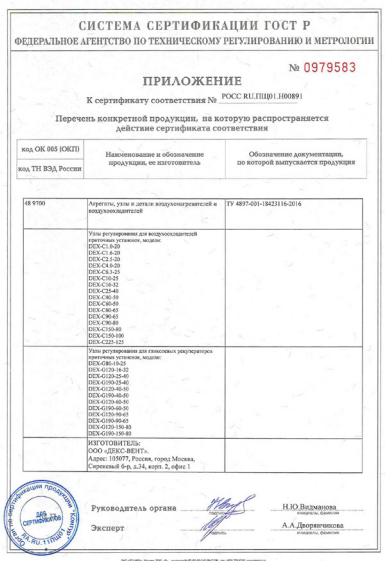


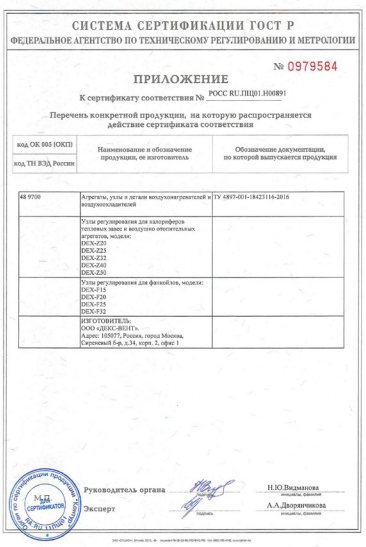
Наши сертификаты

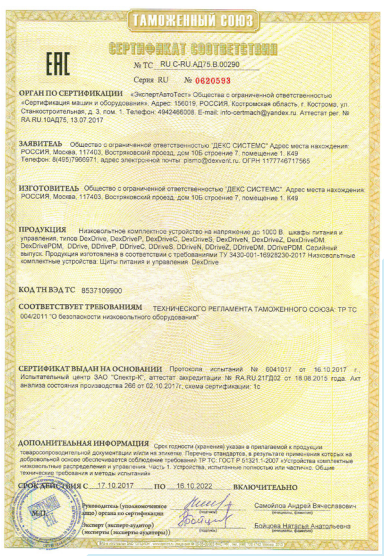
На нашу продукцию – смесительные узлы и автоматику мы имеем сертификаты соответствия ГОСТ Р, соответствия техническому регламенту таможенного союза, соответствия техническому регламенту пожарной


СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.ПЦ01.И00891
Срок действия с 03.06.2016 по 02.062019
№ 2110147


СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
№ 0979582
ПРИЛОЖЕНИЕ
К сертификату соответствия № РОСС RU.ПЦ01.И00891
Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия


СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
№ 0979583
ПРИЛОЖЕНИЕ
К сертификату соответствия № РОСС RU.ПЦ01.И00891
Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия


СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
№ 0979584
ПРИЛОЖЕНИЕ
К сертификату соответствия № РОСС RU.ПЦ01.И00891
Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия


ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ТС RU C-RU.АД75.В.00290
Серия RU № 0620593

Система добровольной сертификации пожарной безопасности и качества «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ» РОСС RU.31675.04ПБК0
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.31675.04ПБК0.И00196

www.dexmix.ru www.dexdrive.ru

DEX – СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ И АВТОМАТИКА