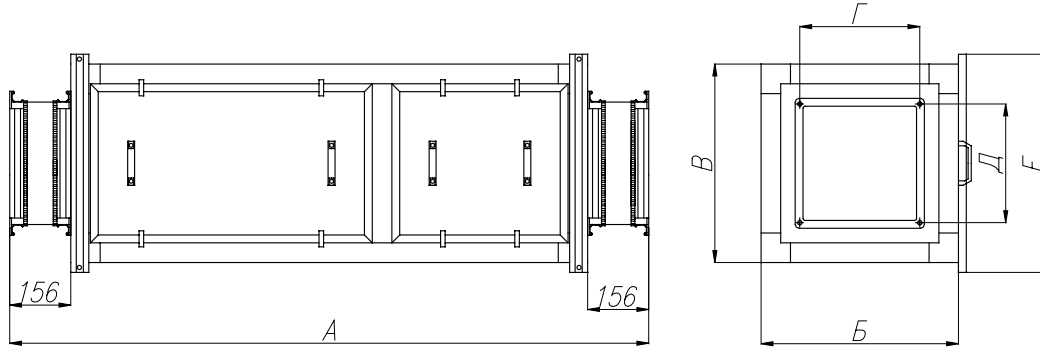


MININED применяются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха и обеспечивают очистку от пыли, подогрев и перемещение воздуха. Допустимая температура перемещаемого воздуха – от -40° до $+40^{\circ}$ С. Приточные установки средней производительности по объему

воздуха изготавливаются в трех типоразмерах, и для каждого типоразмера существует несколько исполнений, в зависимости от мощности применяемого в установке электрического воздушонагревателя. Все модели предусматривают подвесной вариант установки.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ МИНИ-ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК MININED

Типоразмер	Размеры, мм						Масса, кг
	A	Б	В	Г	Д	Е	
MININED 5.22.2D/3	1190	454	454	270	270	504	38
MININED 5.22.2D/4.5	1226	454	454	270	270	504	39
MININED 5.22.2D/9	1331	454	454	270	270	504	40,5
MININED 5.22.2D/13.5	1436	454	454	270	270	504	43
MININED 9.25.2D/9	1282	504	504	320	320	554	48
MININED 9.25.2D/13.5	1352	504	504	320	320	554	50
MININED 9.25.2D/18	1387	504	504	320	320	554	52
MININED 12.28.2D/18	1527	504	504	320	320	554	55
MININED 12.28.2D/22.5	1597	504	504	320	320	554	57
MININED 12.28.2D/27	1632	504	504	320	320	554	58,5

МОЩНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИНИ-ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК MININED

Типоразмер	Напряжение эл.двигателя	Максимальная мощность эл.двигателя вентилятора, кВт	Максимальный ток, А эл.двиг.	Количество тендов	
				1 ступень П x кВт	2 ступень П x кВт
MININED 5.22.2D/3	380	0,19	0,33	2 x 1,5	
MININED 5.22.2D/4.5	380	0,19	0,33	3 x 1,5	
MININED 5.22.2D/9	380	0,19	0,33	3 x 1,5	3 x 1,5
MININED 5.22.2D/13.5	380	0,19	0,33	6 x 1,5	3 x 1,5
MININED 9.25.2D/9	380	0,32	0,61	3 x 1,5	3 x 1,5
MININED 9.25.2D/13.5	380	0,32	0,61	6 x 1,5	3 x 1,5
MININED 9.25.2D/18	380	0,32	0,61	6 x 1,5	6 x 1,5
MININED 12.28.2D/18	380	0,49	0,9	6 x 1,5	6 x 1,5
MININED 12.28.2D/22.5	380	0,49	0,9	9 x 1,5	6 x 1,5
MININED 12.28.2D/27	380	0,49	0,9	9 x 1,5	9 x 1,5

В основе конструкции мини-приточных установок рабочие колеса изготовлены из стального оцинкованного листа с загнутыми назад лопатками. Рабочие колеса вентиляторов статически и динамически сбалансированы. В мини-приточных установках MININED применяются компактные асинхронные трехфазные электродвигатели с внешним ротором.

Корпус электродвигателя имеет изоляцию IP54. Обмотка оснащена дополнительной защитой от влажности. Стандартно электродвигатели защищены при помощи термодатчика, расположенного внутри обмотки. На приведенной ниже схеме указан ключ к типовому обозначению мини-приточных установок MININED.

MININED 5.22.2D/3

типичное обозначение мини приточной установки
 средняя производительность установки x100 (м³/ч)
 диаметр рабочего колеса вентилятора (см)
 мощность эл. нагревателя кВт
 электродвигатель (D-трехфазный)
 Число полюсов электродвигателя (2-полюсный)

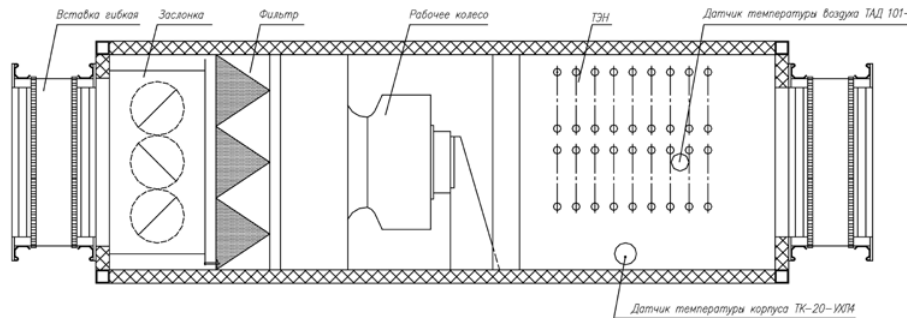
Эл. двигатель с внешним ротором



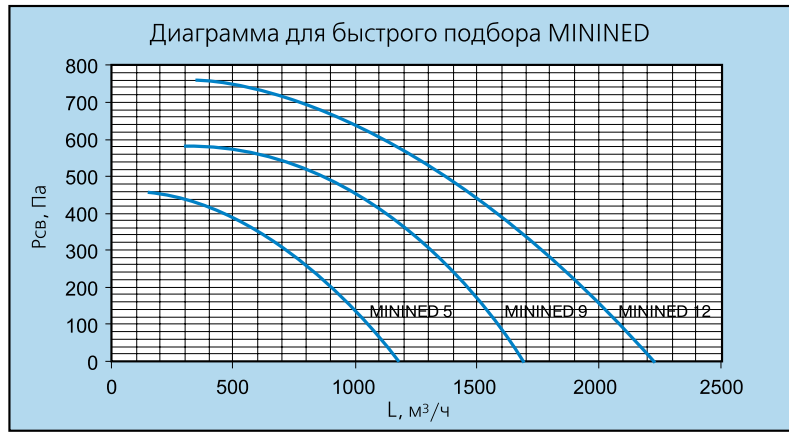
Конструкция установок MININED представляет собой жесткую каркасную конструкцию, выполненную из алюминиевого профиля, состыкованного нейлоновыми уголками. Каркас приточной установки облицован сэндвич-панелями толщиной 25 мм. Трехслойные сэндвич-панели представляют собой легкую конструкцию, состоящую из двух стальных оцинкованных листов с пенополиуретановым наполнителем между ними.

Применение оцинкованного металла обеспечивает высокие антикоррозионные свойства конструкции. В конструкции мини-приточных установок предусмотрены быстроремонтируемые сервисные панели, которые для проведения профилактических работ оснащаются ручками и специальным уплотнителем.

В СОСТАВ ВСЕХ МИНИ-ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК MININED ВХОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ:



Типоразмер установки	Минимальный расход воздуха м ³ /час
MININED - 5.22.2 D/3	182
MININED - 5.22.2 D/4.5	246
MININED - 5.22.2 D/9	403
MININED - 5.22.2 D/13.5	403
MININED - 9.25.2 D/9	516
MININED - 9.25.2 D/13.5	595
MININED - 9.25.2 D/18	595
MININED - 12.28.2 D/18	595
MININED - 12.28.2 D/22.5	595
MININED - 12.28.2 D/22.5	595



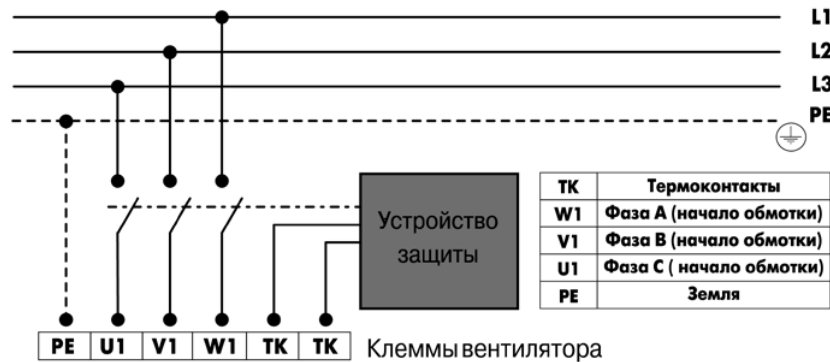
ВНИМАНИЕ!!!

Следует учитывать, что для недопущения выхода из строя трубчатых электрических нагревательных элементов необходимо ограничивать минимально допустимую скорость потока воздуха в сечении установки 1,5 м/с. Поэтому при допустимых расходах воздуха, при котором обеспечивается скорость потока воздуха в установке не менее 1,5 м/с. Эти данные приведены рядом с диаграммой быстрого подбора установок MININED.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК MININED

Типоразмер установки	Уровень звука L, дБа		
	Шум со стороны всасывания	Шум со стороны нагнетания	Шум, излучаемый через корпус
MININED - 5.	63,2	71	55
MININED - 9	68,8	76,9	60
MININED - 12	67,7	75,9	59

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРЕХФАЗНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МИНИ-ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК MININED



На мини-приточные установки MININED распространяется гарантийный срок 3 года с момента покупки

КОНСТРУКЦИЯ МИНИ-ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК MININED

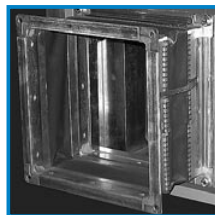
В конструкции MININED предусмотрены быстросъемные сервисные панели, которые для проведения профилактических работ оснащаются ручками и специальным уплотнением.



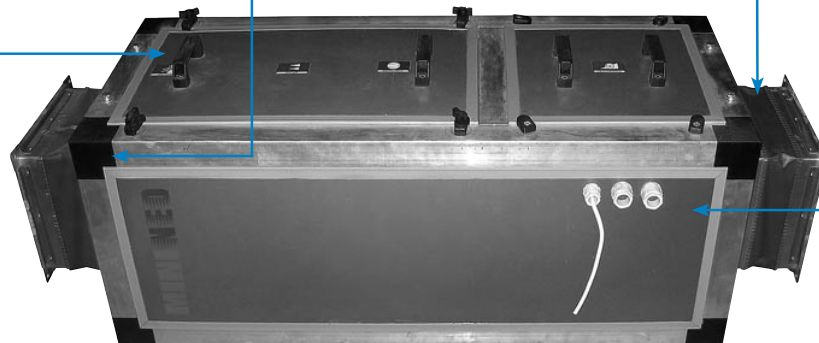
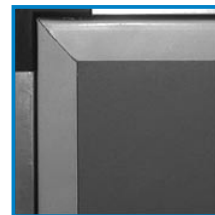
Жесткая каркасная конструкция, выполненная из алюминиевого профиля, состыкованного нейлоновыми уголками.



Гибкие вставки.



Каркас облицован сэндвич-панелями толщиной 25 мм. Панели представляют собой легкую конструкцию, состоящую из двух стальных оцинкованных листов с пенополиуретановым наполнителем между ними.



Воздухонагреватель.

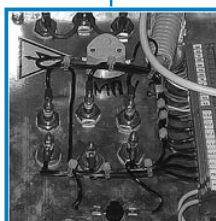
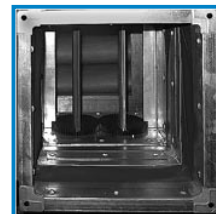


Вентилятор.

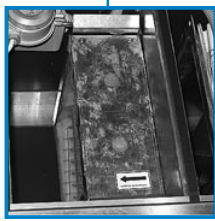
Рабочие колеса изготовлены из стального оцинкованного листа с загнутыми назад лопатками, статически и динамически сбалансированы. Корпус компактного асинхронного трехфазного электродвигателя с внешним ротором имеет изоляцию IP54 и защищен при помощи термоконтакта, расположенного внутри обмотки. Обмотка двигателя дополнительно оснащена защитой от влажности.



Заслонка и фильтр.



Электрические подключения.



Кассетный фильтр.