

# Приточные установки на теплоносителе вода МПК(В)-ИННОВЕНТ-400...МПК(В)-ИННОВЕНТ-18000



Технические условия – **ТУ 4863-002-52770486-2007**

## **Назначение**

Приточные установки МПК(В)-ИННОВЕНТ предназначены для подачи в помещение очищенного и подогретого воздуха.

Установки могут быть использованы в промышленном и гражданском строительстве, в том числе в общественном и жилищном.

## **Условия эксплуатации**

Установки служат для обработки воздуха с температурой от минус 40 °С до плюс 40 °С (45 °С для тропического исполнения), в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-й категории размещения, не хуже, по ГОСТ 15150.

Перемещаемая среда – воздух, не содержащий включений, агрессивных к сталям обыкновенного качества, а также взрывоопасных смесей, липких, волокнистых и абразивных материалов, с пыленностью не более 100 мг/м<sup>3</sup>.

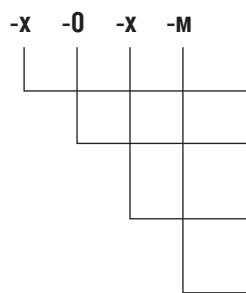
|                                                             |                                                       |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Расчетная температура перемещаемой среды, °С вход/выход     | –40 °С...+20 °С                                       | Допускается применение в интервале указанных температур                                                                                            |
| Место эксплуатации                                          | Место с температурой окружающей среды –40 °С...+40 °С |                                                                                                                                                    |
| Теплоноситель                                               | Вода                                                  |                                                                                                                                                    |
| Расчетная температура теплоносителя, не ниже °С, вход/выход | 95 °С /70 °С или выше                                 | Допускается применение при температуре воды выше указанной. Максимальная температура прямой воды 150 °С, обратной 90 °С, перепад – не менее 30 °С. |

Среднее квадратическое значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки агрегатов не должно превышать 2 мм/с.

При отсутствии горячей воды для питания установок с теплоносителем «вода» установки могут работать только в режиме вентиляции.

## **Обозначение для заказа и обозначения в документации**

**МПК(В)-ИННОВЕНТ**



Максимальная производительность установки, м<sup>3</sup>/час

Общепромышленное исполнение

Конструктивное исполнение:  
(Пр - правая, Л - левая)

Специальная комплектация

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                                 |                                 |                                    |                               |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Архангельск +7 (8182) 45-71-35  | Калининград +7 (4012) 72-21-36  | Новороссийск +7 (8617) 30-82-64    | Сочи +7 (862) 279-22-65       |
| Астана +7 (7172) 69-68-15       | Калуга +7 (4842) 33-35-03       | Новосибирск +7 (383) 235-95-48     | Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 |
| Астрахань +7 (8512) 99-46-80    | Кемерово +7 (3842) 21-56-70     | Омск +7 (381) 299-16-70            | Сургут +7 (3462) 77-96-35     |
| Барнаул +7 (3852) 37-96-76      | Киров +7 (8332) 20-58-70        | Орел +7 (4862) 22-23-86            | Сызрань +7 (8464) 33-50-64    |
| Белгород +7 (4722) 20-58-80     | Краснодар +7 (861) 238-86-59    | Оренбург +7 (3532) 48-64-35        | Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  |
| Брянск +7 (4832) 32-17-25       | Красноярск +7 (391) 989-82-67   | Пенза +7 (8412) 23-52-98           | Тверь +7 (4822) 39-50-56      |
| Владивосток +7 (4232) 49-26-85  | Курск +7 (4712) 23-80-45        | Первоуральск +7 (3439) 26-01-18    | Томск +7 (3822) 48-95-05      |
| Владимир +7 (4922) 49-51-33     | Липецк +7 (4742) 20-01-75       | Пермь +7 (342) 233-81-65           | Тула +7 (4872) 44-05-30       |
| Волгоград +7 (8442) 45-94-42    | Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81 | Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  | Тюмень +7 (3452) 56-94-75     |
| Воронеж +7 (4732) 12-26-70      | Москва +7 (499) 404-24-72       | Рязань +7 (4912) 77-61-95          | Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  |
| Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 | Мурманск +7 (8152) 65-52-70     | Самара +7 (846) 219-28-25          | Уфа +7 (347) 258-82-65        |
| Иваново +7 (4932) 70-02-95      | Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32    | Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 | Хабаровск +7 (421) 292-95-69  |
| Ижевск +7 (3412) 20-90-75       | Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65 | Саранск +7 (8342) 22-95-16         | Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  |
| Иркутск +7 (3952) 56-24-09      | Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23 | Саратов +7 (845) 239-86-35         | Челябинск +7 (351) 277-89-65  |
| Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61   | Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85   | Смоленск +7 (4812) 51-55-32        | Череповец +7 (8202) 49-07-18  |
| Казань +7 (843) 207-19-05       |                                 |                                    | Ярославль +7 (4852) 67-02-35  |

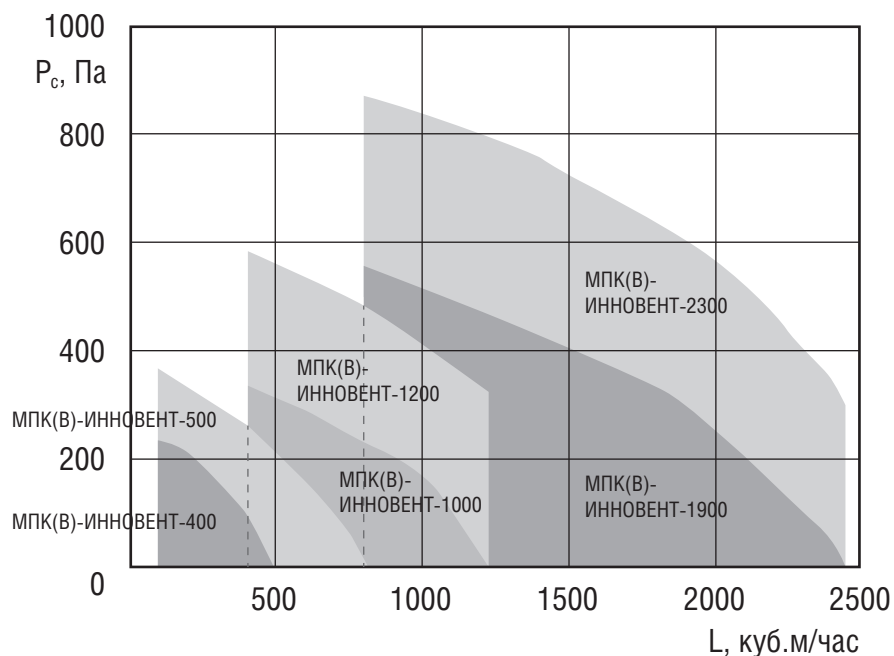
сайт: [innovent.pro-solution.ru](http://innovent.pro-solution.ru) | эл. почта: [int@pro-solution.ru](mailto:int@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

**Приточные установки на теплоносителе вода  
МПК(В)-ИННОВЕНТ-400...МПК(В)-ИННОВЕНТ-18000**

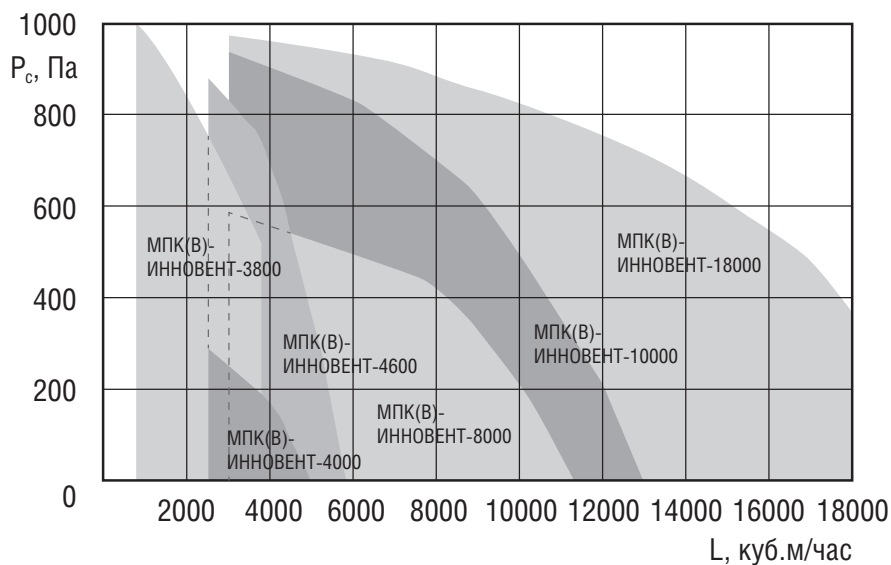
**Аэродинамические характеристики (номограммы для подбора)**

МПК(В)-ИННОВЕНТ-400...  
МПК(В)-ИННОВЕНТ-2300  
для диапазона работы  
–30 °С...+18 °С



МПК(В)-ИННОВЕНТ-3800...  
МПК(В)-ИННОВЕНТ-18000  
для диапазона работы  
–30 °С...+18 °С

*Пунктирными линиями показан  
диапазон работы установок с  
перекрестными характеристика-  
ми. Установки могут работать  
в каждом из этих режимов.*

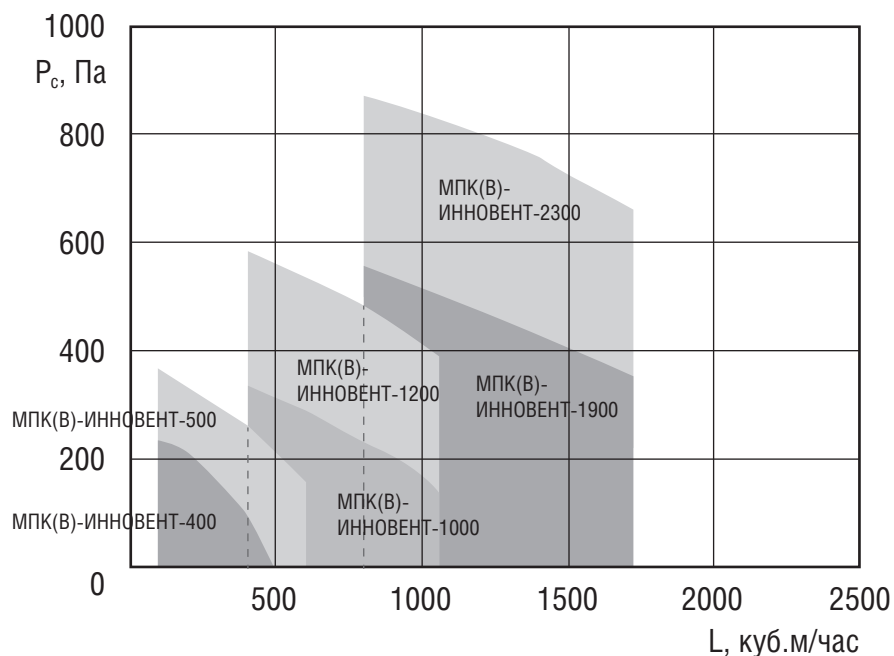


**Подбор оборудования осуществляется по методике подбора на основании соответствия исходных данных условиям эксплуатации, а также из номограмм и таблиц подбора дополнительных комплектующих.**

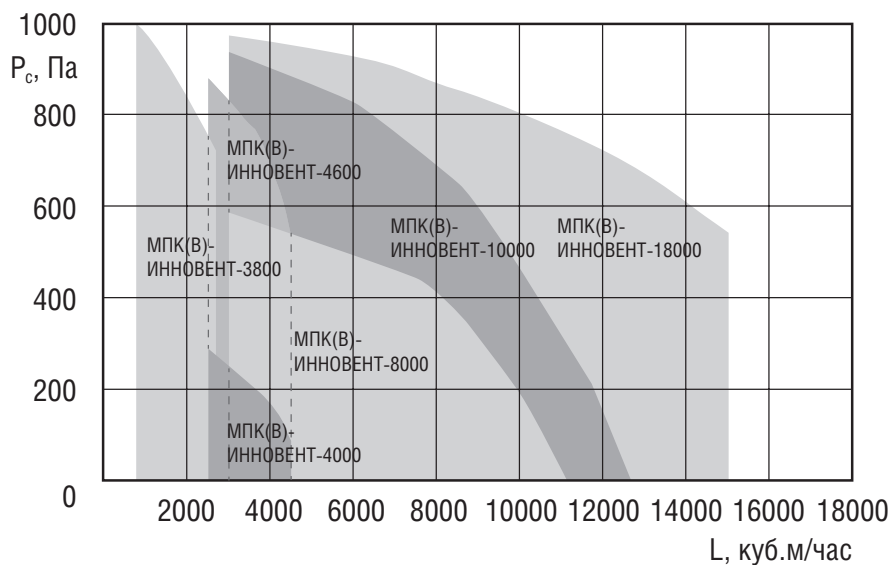
**Приточные установки на теплоносителе вода  
МПК(В)-ИННОВЕНТ-400...МПК(В)-ИННОВЕНТ-18000**

**Аэродинамические характеристики (номограммы для подбора)**

МПК(В)-ИННОВЕНТ-400...  
МПК(В)-ИННОВЕНТ-2300  
для диапазона работы  
-40 °С...+20 °С



МПК(В)-ИННОВЕНТ-3800...  
МПК(В)-ИННОВЕНТ-18000  
для диапазона работы  
-40 °С...+20 °С



*Пунктирными линиями показан  
диапазон работы установок с  
перекрестными характеристика-  
ми. Установки могут работать  
в каждом из этих режимов.*



**Подбор оборудования осуществляется по методике подбора на основании соответствия исходных данных условиям эксплуатации, а также из номограмм и таблиц подбора дополнительных комплектующих.**

## Приточные установки на теплоносителе вода МПК(В)-ИННОВЕНТ-400...МПК(В)-ИННОВЕНТ-18000

### Основные параметры установок

| Торговое наименование                           | Диапазон расходов воздуха, м <sup>3</sup> /час | Свободное давление (указано при макс расходе воздуха), Па | Напряжение питания электро-двигателя, В | Частота вращения, об./мин. | Установочная мощность, кВт |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Для диапазона работы от -30 °С до +18 °С</b> |                                                |                                                           |                                         |                            |                            |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-400                             | 100-490                                        | 0                                                         | 380*                                    | 3 000                      | 0,18                       |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-500                             | 100-820                                        | 0                                                         | 380*                                    | 3 000                      | 0,25                       |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-1000                            | 400-1230                                       | 0                                                         | 380                                     | 3 000                      | 0,25                       |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-1200                            |                                                | 318                                                       | 380                                     | 3 000                      | 0,55                       |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-1900                            | 800-2450                                       | 0                                                         | 380                                     | 3 000                      | 0,75                       |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-2300                            |                                                | 321                                                       | 380                                     | 3 000                      | 1,5                        |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-3800                            | 800-3800                                       | 515                                                       | 380                                     | 3 000                      | 2,2                        |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-4000                            | 2600-5000                                      | 0                                                         | 380                                     | 1 500                      | 1,1                        |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-4600                            | 2600-5750                                      | 0                                                         | 380                                     | 3 000                      | 2,2                        |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-8000                            | 3000-11300                                     | 0                                                         | 380                                     | 1 500                      | 3                          |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-10000                           | 3000-13000                                     | 0                                                         | 380                                     | 1 500                      | 5,5                        |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-18000                           | 3000-18000                                     | 395                                                       | 380                                     | 1 500                      | 11                         |
| <b>Для диапазона работы от -40 °С до +20 °С</b> |                                                |                                                           |                                         |                            |                            |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-400                             | 100-490                                        | 2                                                         | 380*                                    | 3 000                      | 0,18                       |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-500                             | 100-610                                        | 153                                                       | 380*                                    | 3 000                      | 0,25                       |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-1000                            | 400-1060                                       | 134                                                       | 380                                     | 3 000                      | 0,25                       |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-1200                            |                                                | 388                                                       | 380                                     | 3 000                      | 0,55                       |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-1900                            | 800-1730                                       | 356                                                       | 380                                     | 3 000                      | 0,75                       |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-2300                            |                                                | 710                                                       | 380                                     | 3 000                      | 1,5                        |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-3800                            | 800-2620                                       | 741                                                       | 380                                     | 3 000                      | 2,2                        |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-4000                            | 2600-4530                                      | 95                                                        | 380                                     | 1 500                      | 1,1                        |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-4600                            |                                                | 552                                                       | 380                                     | 3 000                      | 2,2                        |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-8000                            | 3000-11150                                     | 2                                                         | 380                                     | 1 500                      | 3                          |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-10000                           | 3000-12750                                     | 20                                                        | 380                                     | 1 500                      | 5,5                        |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-18000                           | 3000-15000                                     | 544                                                       | 380                                     | 1 500                      | 11                         |

\* Возможна поставка с напряжением питания 220 В, при условии заказа

### Состав и устройство установок

Установка представляет собой моноблочную бескаркасную конструкцию, состоящую из скреплённых между собой панелей.

Внутри панелей уложены теплозвукопоглощающие маты, которые улучшают звуко- и теплоизоляцию установки.

#### В состав моноблока входят:

- вентилятор со свободным рабочим колесом,
- водяной теплообменник,
- фильтр класса G4.

## Приточные установки на теплоносителе вода МПК(В)-ИННОВЕНТ-400...МПК(В)-ИННОВЕНТ-18000

### Дополнительные опции:

- оговариваются заказчиком при заказе,
- вносятся отдельной позицией в КП / проектную документацию / заявку / счет / спецификацию.

| № опции | Дополнительные опции                        | Модификация                                                                                                                                       | Примечание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Входной клапан<br>КВ (без электроподогрева) | гравитационный                                                                                                                                    | t окр. уст. среды +1 °C...+40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|         |                                             | ручной привод                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         |                                             | эл. привод Gruner без возвратной пружины                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         |                                             | эл. привод Belimo с возвратной пружиной                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         | КВУ (с электроподогревом)                   | ручной привод                                                                                                                                     | Хол. помещение. t окр. уст. среды –20 °C...0 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         |                                             | эл. привод Gruner без возвратной пружины                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         |                                             | эл. привод Belimo с возвратной пружиной                                                                                                           | Хол. помещение. t окр. уст. среды –30 °C...–21 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|         |                                             | эл. привод Belimo без возвратной пружины                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         |                                             | эл. привод Belimo с возвратной пружиной и термостатом                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2       | Гибкая вставка                              | на входе                                                                                                                                          | Улица, под навесом.<br>t окр. уст. среды –40 °C...–31 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|         |                                             | на выходе                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3       | Система автоматики с контроллером*          | <b>САИН-ВМ в составе:</b><br>– базовый ящик управления БЦУ с контроллером,<br>– датчик температуры воздуха,<br>– датчик температуры обратной воды | <b>Управление:</b><br>– вентилятором,<br>– воздушным клапаном,<br>– клапаном запорно-регулирующим,<br><b>Функции:</b><br>– поддержание заданной температуры приточного воздуха,<br>– защита калорифера от замерзания по воде,<br>– автонастройка<br><b>Сигналы:</b><br>– «Работа»: для вывода на дистанционный пульт управления,<br>– «Авария» для вывода на дистанционный пульт управления,<br>– «Пожар» (при подключении датчиков)<br><b>Работа с частотником</b> |
| 4       | Капиллярный термостат                       | NET-7 (защита от замерзания по воздуху)                                                                                                           | Рекомендуется для МПК(В)-ИННОВЕНТ-400...-4600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5       | Узел обвязки                                | УО-ИННОВЕНТ                                                                                                                                       | С 2-х ходовым запорно-регулирующим клапаном, насосом, комплектом фитингов, клапанов, труб                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6       | 2-х ходовой запорно-регулирующий клапан     |                                                                                                                                                   | Если не брать УО-ИННОВЕНТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7       | Циркуляционный насос                        |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8       | Частотный преобразователь                   |                                                                                                                                                   | <b>Позволяет осуществить:</b><br>– плавный пуск электродвигателя,<br>– регулировать самостоятельно производительность установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

\* Допускается поставка и других систем автоматики

**Приточные установки на теплоносителе вода  
МПК(В)-ИННОВЕНТ-400...МПК(В)-ИННОВЕНТ-18000**

| № опции | Дополнительные опции                              | Модификация                                                                                         | Примечание |
|---------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 9       | Система поддержания постоянной производительности | САИН-L в составе:<br>— блок управления L-поток<br>— датчик давления,<br>— частотный преобразователь |            |
| 10      | Виброизоляторы                                    | ДО                                                                                                  |            |
| 11      | Шумоглушитель                                     | ГШП                                                                                                 |            |

**Комплектация узлами обвязки**

| Торговое наименование                                        | Узел обвязки УО-ИННОВЕНТ | 2-х ходовой запорно-регулирующий клапан | Циркуляционный насос |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| <b>Для установок с диапазоном работы от -30 °С до +18 °С</b> |                          |                                         |                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-400                                          | УОИ-15-00-03             | 235R3-230-BOFI15                        | UPS 25-40            |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-500                                          |                          |                                         |                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-1000                                         |                          |                                         |                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-1200                                         |                          |                                         |                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-1900                                         | УОИ-20-00-01             | 235R3-230-BOFI20                        |                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-2300                                         |                          |                                         |                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-3800                                         | УОИ-25-00-01             | 235R3-230-BOFI25                        | UPS 25-55            |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-4000                                         |                          |                                         |                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-4600                                         |                          |                                         |                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-8000                                         | УОИ-40-00                | 235R3-230-BOFI40                        | UPS 32-60F           |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-10000                                        |                          |                                         |                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-18000                                        | УОИ-50-00                | R248, HR230-3 (Belimo)                  | UPS 40-60/2F         |
| <b>Для установок с диапазоном работы от -40 °С до +20 °С</b> |                          |                                         |                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-400                                          | УОИ-15-00-03             | 235R3-230-BOFI15                        | UPS 25-40            |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-500                                          |                          |                                         |                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-1000                                         |                          |                                         |                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-1200                                         |                          |                                         |                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-1900                                         | УОИ-20-00-01             | 235R3-230-BOFI20                        |                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-2300                                         |                          |                                         |                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-3800                                         |                          |                                         |                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-4000                                         | УОИ-25-00-01             | 235R3-230-BOFI25                        | UPS 25-55            |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-4600                                         |                          |                                         |                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-8000                                         | УОИ-40-00                | 235R3-230-BOFI40                        | UPS 32-60F           |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-10000                                        | УОИ-40-00-01             |                                         | UPS 32-120F          |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-18000                                        | УОИ-50-00                | R248, HR230-3 (Belimo)                  | UPS 40-60/2F         |

## Приточные установки на теплоносителе вода МПК(В)-ИННОВЕНТ-400...МПК(В)-ИННОВЕНТ-18000

### Конструктивное исполнение

| Параметр                        | МПК(В)-ИННОВЕНТ-400...4600 |        | МПК(В)-ИННОВЕНТ-8000...18000 |        | Примечание                                                         |
|---------------------------------|----------------------------|--------|------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|
|                                 | Модификация установки      |        |                              |        |                                                                    |
|                                 | Правая                     | Левая  | Правая                       | Левая  |                                                                    |
| Расположение привода клапана    | Справа                     | Слева  | Справа                       | Слева  | При заказе входного клапана с эл. приводом                         |
| Расположение люков обслуживания | Справа                     | Слева  | Нет                          | Нет    | Доступ к двигателю осуществляется со стороны выхода потока воздуха |
| Расположение подвода воды       | Слева                      | Справа | Слева                        | Справа |                                                                    |
| Расположение клеммной коробки   | Слева                      | Справа | Слева                        | Справа |                                                                    |

Изготовитель оставляет за собой право на внесение конструктивных изменений при условии сохранения основных параметров, габаритных и присоединительных размеров.

### Акустические характеристики

| Торговое наименование                                                | Место измерения шума | Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более | Октавные уровни звуковой мощности L <sub>wi</sub> , дБ, не более, излучаемой вентилятором в полосах среднегеометрических частот, Гц |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                      |                      |                                                           | 125                                                                                                                                 | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-400                                                  | всасывание           | 70,5                                                      | 67                                                                                                                                  | 72   | 67   | 67   | 58   | 52   | 48   |
|                                                                      | нагнетание           | 70,4                                                      | 69                                                                                                                                  | 71   | 64   | 67   | 61   | 57   | 52   |
|                                                                      | вокруг установки*    | 55                                                        | 58                                                                                                                                  | 51   | 47   | 54   | 38   | 29   | 21   |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-500<br>МПК(В)-ИННОВЕНТ-1000                          | всасывание           | 72,5                                                      | 69,5                                                                                                                                | 66   | 69,5 | 68,5 | 64   | 62,5 | 58   |
|                                                                      | нагнетание           | 72,5                                                      | 74                                                                                                                                  | 69,5 | 67,5 | 67,5 | 66,5 | 62,5 | 56   |
|                                                                      | вокруг установки*    | 55,5                                                      | 59                                                                                                                                  | 54   | 54,5 | 49   | 47   | 42   | 39,5 |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-1200<br>МПК(В)-ИННОВЕНТ-1900                         | всасывание           | 81                                                        | 79                                                                                                                                  | 78,5 | 81   | 75   | 70,5 | 68   | 68,5 |
|                                                                      | нагнетание           | 79,5                                                      | 78,5                                                                                                                                | 77,5 | 75,5 | 73   | 73   | 69,5 | 65,5 |
|                                                                      | вокруг установки*    | 61                                                        | 67                                                                                                                                  | 63,5 | 60,5 | 52   | 47   | 46   | 40   |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-2300<br>МПК(В)-ИННОВЕНТ-3800<br>МПК(В)-ИННОВЕНТ-4600 | всасывание           | 90                                                        | 83,5                                                                                                                                | 85   | 91   | 83   | 78,5 | 75   | 69   |
|                                                                      | нагнетание           | 86,5                                                      | 86,5                                                                                                                                | 83   | 84   | 81   | 78,5 | 75   | 68,5 |
|                                                                      | вокруг установки*    | 63,5                                                      | 73,5                                                                                                                                | 67   | 59   | 55,5 | 52   | 49   | 45   |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-4000                                                 | всасывание           | 75,5                                                      | 74,5                                                                                                                                | 77,5 | 73   | 68,5 | 67   | 62   | 57,5 |
|                                                                      | нагнетание           | 72                                                        | 77,5                                                                                                                                | 73,5 | 67,5 | 66,5 | 63,5 | 57,5 | 52,5 |
|                                                                      | вокруг установки*    | 52,5                                                      | 62                                                                                                                                  | 55,5 | 48,5 | 44   | 41,5 | 39,5 | 37   |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-8000                                                 | всасывание           | 85,5                                                      | 80                                                                                                                                  | 87   | 83,5 | 80   | 77,5 | 71,5 | 67,5 |
|                                                                      | нагнетание           | 87                                                        | 82                                                                                                                                  | 87   | 84   | 82,5 | 80   | 71,5 | 65   |
|                                                                      | вокруг установки*    | 65,5                                                      | 67,5                                                                                                                                | 69   | 63   | 60   | 54   | 48   | 42,5 |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-10000<br>МПК(В)-ИННОВЕНТ-18000                       | всасывание           | 92,5                                                      | 90                                                                                                                                  | 96   | 90   | 87   | 81   | 77,5 | 76,5 |
|                                                                      | нагнетание           | 94,5                                                      | 92                                                                                                                                  | 98   | 92   | 89   | 83   | 77   | 75   |
|                                                                      | вокруг установки*    | 71                                                        | 77,5                                                                                                                                | 73   | 67,5 | 66   | 59,5 | 55   | 51   |

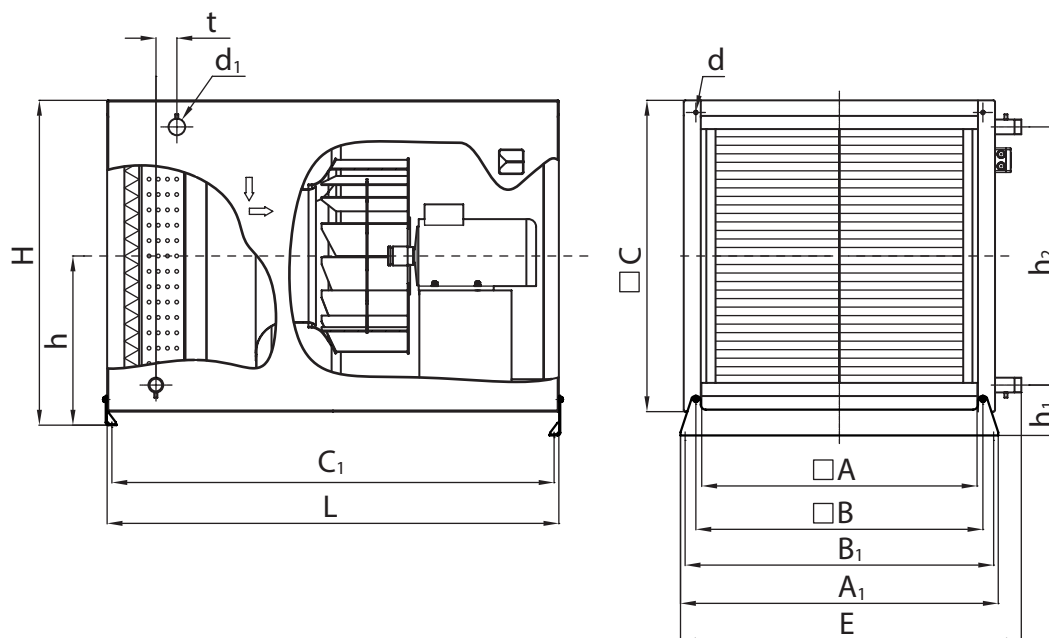
\* Указаны уровни звукового давления, измеренные вокруг корпуса установки на расстоянии 0,7 метра для МПК(В)-ИННОВЕНТ-400÷2300, и 1 метра для МПК(В)-ИННОВЕНТ-3800÷18000.



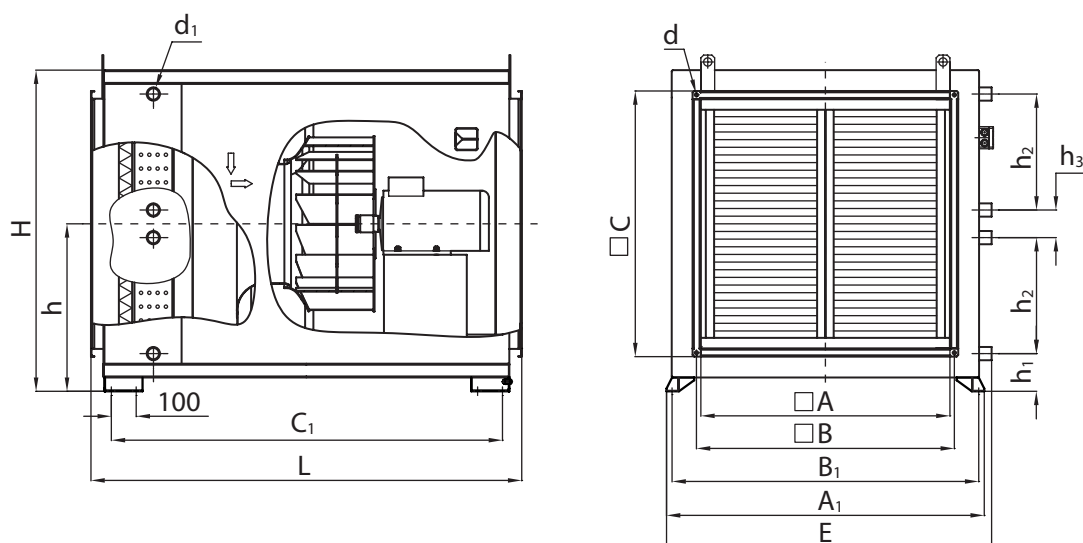
Приточные установки на теплоносителе вода  
МПК(В)-ИННОВЕНТ-400...МПК(В)-ИННОВЕНТ-18000

Габаритные и присоединительные размеры

МПК(В)-ИННОВЕНТ-400... МПК(В)-ИННОВЕНТ-4600 с кронштейнами



МПК(В)-ИННОВЕНТ-8000... МПК(В)-ИННОВЕНТ-18000 на раме



**Приточные установки на теплоносителе вода  
МПК(В)-ИННОВЕНТ-400...МПК(В)-ИННОВЕНТ-18000**

**Габаритно-присоединительные размеры**

| Торговое наименование | Размеры, мм |     |     |      |      |      |                |                |                |    |                |     |                |                |                |    | Масса<br>не более,<br>кг |
|-----------------------|-------------|-----|-----|------|------|------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----|--------------------------|
|                       | A           | B   | C   | E    | H    | L    | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | C <sub>1</sub> | d  | d <sub>1</sub> | h   | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | t  |                          |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-400   | 226         | 248 | 303 | 400  | 334  | 576  | 365            | 335            | 542            | M6 | G1/2           | 183 | 91             | 184            | —              | 85 | 36                       |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-500   |             |     |     |      |      |      |                |                |                |    |                |     |                |                |                |    |                          |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-1000  | 282         | 304 | 352 | 462  | 383  | 674  | 414            | 384            | 640            |    | G1             | 207 | 85             | 245            | —              | 60 | 55                       |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-1200  |             |     |     |      |      |      |                |                |                |    |                |     |                |                |                |    |                          |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-1900  | 362         | 393 | 425 | 521  | 461  | 805  | 497            | 466            | 771            | M8 | G1             | 249 | 82             | 334            | —              | 60 | 95                       |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-2300  |             |     |     |      |      |      |                |                |                |    |                |     |                |                |                |    |                          |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-3800  | 450         | 482 | 520 | 611  | 556  | 913  | 592            | 561            | 877            |    | G1-B           | 296 | 99             | 395            | —              | 60 | 155                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-4000  | 558         | 590 | 641 | 738  | 677  | 1016 | 713            | 682            | 982            |    | G1-B           | 357 | 95             | 524            | —              | 60 | 180                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-4600  |             |     |     |      |      |      |                |                |                |    |                |     |                |                |                |    |                          |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-8000  | 710         | 742 | 770 | 1042 | 1160 | 1305 | 1046           | 1006           | 1175           | 12 | 43             | 605 | 119            | 435            | 102            | —  | 290                      |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-10000 |             |     |     |      |      |      |                |                |                |    |                |     |                |                |                |    |                          |
| МПК(В)-ИННОВЕНТ-18000 | 902         | 934 | 962 |      |      | 1565 |                |                | 1435           | 14 |                |     |                |                |                |    | 740                      |

**Методика подбора**

1. Проверить на соответствие исходным данным: производительность, давление, температуру воздуха, температуру воды и состав установки
2. Выбрать номограмму, соответствующую по давлению и производительности заданным параметрам.
3. Определить обозначение установки по номограмме, выбрав поле попадания по точке пересечения заданных давления (давление, указанное на номограмме, равно  $P_{сети}$ ) и производительности.
4. Определить конструктивное исполнение установки: «Пр» (правое) или «Л» (левое)
5. Выбрать из таблицы соответствующий вариант узла обвязки (в заявке указывается отдельной строкой)
6. Выбрать из таблицы необходимые дополнительные опции (в заявке указываются отдельной строкой).



**Если исходные данные или выбранное по номограмме оборудование не отвечает Вашим требованиям, то необходимо направить запрос, заполнив бланк-заказ. И Вам будет предложена установка, полностью отвечающая Вашим требованиям.**

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                                 |                                  |                                    |                               |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Архангельск +7 (8182) 45-71-35  | Калининград +7 (4012) 72-21-36   | Новороссийск +7 (8617) 30-82-64    | Сочи +7 (862) 279-22-65       |
| Астана +7 (7172) 69-68-15       | Калуга +7 (4842) 33-35-03        | Новосибирск +7 (383) 235-95-48     | Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 |
| Астрахань +7 (8512) 99-46-80    | Кемерово +7 (3842) 21-56-70      | Омск +7 (381) 299-16-70            | Сургут +7 (3462) 77-96-35     |
| Барнаул +7 (3852) 37-96-76      | Киров +7 (8332) 20-58-70         | Орел +7 (4862) 22-23-86            | Сызрань +7 (8464) 33-50-64    |
| Белгород +7 (4722) 20-58-80     | Краснодар +7 (861) 238-86-59     | Оренбург +7 (3532) 48-64-35        | Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  |
| Брянск +7 (4832) 32-17-25       | Красноярск +7 (391) 989-82-67    | Пенза +7 (8412) 23-52-98           | Тверь +7 (4822) 39-50-56      |
| Владивосток +7 (4232) 49-26-85  | Курск +7 (4712) 23-80-45         | Первоуральск +7 (3439) 26-01-18    | Томск +7 (3822) 48-95-05      |
| Владимир +7 (4922) 49-51-33     | Липецк +7 (4742) 20-01-75        | Пермь +7 (342) 233-81-65           | Тула +7 (4872) 44-05-30       |
| Волгоград +7 (8442) 45-94-42    | Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  | Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  | Тюмень +7 (3452) 56-94-75     |
| Воронеж +7 (4732) 12-26-70      | Москва +7 (499) 404-24-72        | Рязань +7 (4912) 77-61-95          | Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  |
| Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 | Мурманск +7 (8152) 65-52-70      | Самара +7 (846) 219-28-25          | Уфа +7 (347) 258-82-65        |
| Иваново +7 (4932) 70-02-95      | Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32     | Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 | Хабаровск +7 (421) 292-95-69  |
| Ижевск +7 (3412) 20-90-75       | Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  | Саранск +7 (8342) 22-95-16         | Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  |
| Иркутск +7 (3952) 56-24-09      | Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23 | Саратов +7 (845) 239-86-35         | Челябинск +7 (351) 277-89-65  |
| Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61   | Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85    | Смоленск +7 (4812) 51-55-32        | Череповец +7 (8202) 49-07-18  |
| Казань +7 (843) 207-19-05       |                                  |                                    | Ярославль +7 (4852) 67-02-35  |

сайт: [innovent.pro-solution.ru](http://innovent.pro-solution.ru) | эл. почта: [int@pro-solution.ru](mailto:int@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70