

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 КВ (без электроподогрева)	гравитационный	t окр. уст. среды +1 °С...+40 °С
		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 °С...0 °С
		эл. привод Gruner без возвратной пружины эл. привод Belimo с возвратной пружиной	
		эл. привод Belimo без возвратной пружины эл. привод Belimo с возвратной пружиной	Хол. помещение. t окр. уст. среды –30 °С...–21 °С
		эл. привод Belimo с возвратной пружиной и термостатом	
2	Гибкая вставка	на входе	Если перемещаемая среда или t окр. уст. среды ниже –37 °С, то применить гибкие вставки с материалом проточной части из силикона.
		на выходе	
3	Система автоматики с контроллером*	САИН-ВМ в составе: – базовый ящик управления БЦУ с контроллером, – датчик температуры воздуха, – датчик температуры обратной воды	Управление: – вентилятором, – воздушным клапаном, – клапаном запорно-регулирующим, Функции: – поддержание заданной температуры приточного воздуха, – защита калорифера от замерзания по воде, – автонастройка Сигналы: – «Работа»: для вывода на дистанционный пульт управления, – «Авария» для вывода на дистанционный пульт управления, – «Пожар» (при подключении датчиков) Работа с частотником
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		Позволяет осуществить: – плавный пуск электродвигателя, – 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: – блок управления L-поток – датчик давления, – 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
Для установок с диапазоном работы от -30 °С до +18 °С			
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
Для установок с диапазоном работы от -40 °С до +20 °С			
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-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 _{wi} , 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 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 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 МПК(В)-ИННОВЕНТ-3800 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 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.