



Характеристики

Для промышленных и торговых объектов предлагается система очистки и дезинфекции воздуха и поверхностей при помощи фотокатализа и OH⁻. Воздушная завеса Damобъединяет в себетеchnологии Kleefan и Wellisair, которые, благодаря эффекту фотокатализа и генерации гидроксильных радикалов OH⁻ устраняют вирусы, бактерии, запахи и загрязняющие газы, улучшая качество воздуха.



- Сочетает в себе двойную запатентованную технологию дезинфекции и очистки за счет образования гидроксильных радикалов OH⁻ и эффекта фотокатализа. Инновационная активная технология Wellisair с эффективным образованием безвредных для человека гидроксильных радикалов, дезинфицирующих как воздух, так и поверхности посредством цепной реакции. Благодаря усовершенствованному процессу окисления (АОП) устраняет до 99,9% патогенных микроорганизмов (вирусов и бактерий), улучшает качество воздуха (снижается количество летучих органических соединений и взвешенных частиц) и устраняет запахи.
- Включает один биоцидный картридж с раствором перекиси водорода для образования гидроксильных радикалов.
- Технология Kleefan с вентиляторами фотокаталитического дезинфицирующего действия. УФ-А лучи от долговечного светодиода воздействуют на диоксид титана реактивных форм кислорода (АФК), которые, посредством реакций окисления/восстановления, уничтожают широкий спектр патогенных микроорганизмов (вирусы и бактерии). Минерализует большинство загрязняющих веществ, присутствующих в городских районах, производимых транспортными средствами и промышленностью (NOx, SOx, COx, формальдегиды, летучие органические соединения и т. д.).
- В комплекте усовершенствованный пульт Clever с круглосуточной программой дезинфекции, 4-уровневым индикатором качества воздуха и сигнализацией о замене биоцидного картриджа перекиси водорода (продолжительность около 3 месяцев, в зависимости от условий). Plug&Play, программируемый, умный, автоматический, режим энергосбережения, Modbus RTU с PLC...
- Самонесущая конструкция корпуса изготовлена из гальванизированной стальной пластины, покрыта структурным эпокси-полиэфирным белым покрытием RAL9016, в соответствии со стандартом. По желанию клиента возможно использование других цветов или нержавеющей стали.
- Передняя панель с возможностью индивидуального оформления и размещения персонализированных логотипов, обозначений, элементов графического дизайна, изображений и др.
- Впускные отверстия размещены за передней панелью. Техническое обслуживание не требуется.
- Анодированные алюминиевые выпускные лопасти аэродинамической формы, настраиваемые в пределах от 0 до 15° с каждой стороны.
- ЕС центробежные вентиляторы с двойным всасыванием, приводимые в движение двигателем с внешним ротором, с низким уровнем шума, с вентиляторами с очень низким уровнем потребления.
- Тип "P" с водяным теплообменником. Тип "E" с электрическими экранированными элементами, тремя режимами и встроенной регулировкой. Тип "A" без нагрева, только вентиляция. Теплообменник DX (по желанию).

Спецификации

50Hz

Модель	Без Нагрева	
	Номинальный Воздушный Поток (m³/h)	Рекомендуемая Высота Установки (m)
DAM ECM 1000 A OH+FC	1840	2,5-3,8
DAM ECM 1500 A OH+FC	2760	2,5-3,8
DAM ECM 2000 A OH+FC	3680	2,5-3,8
DAM ECM 2500 A OH+FC	4600	2,5-3,8
DAM ECM 3000 A OH+FC	5520	2,5-3,8
DAM ECG 1000 A OH+FC	2700	3-4,2
DAM ECG 1500 A OH+FC	3600	3-4,2
DAM ECG 2000 A OH+FC	5400	3-4,2
DAM ECG 2500 A OH+FC	6300	3-4,2
DAM ECG 3000 A OH+FC	7200	3-4,2



Электрический Нагрев

Модель	Номинальный Воздушный Поток	Мощность Электронагрева 400Вх3	Рекомендуемая Высота Установки
	(m³/h)	(kW)	(m)
DAM ECM 1000 E OH+FC	1840	3/6/9	2,5-3,8
DAM ECM 1500 E OH+FC	2760	4/8/12	2,5-3,8
DAM ECM 2000 E OH+FC	3680	6/12/18	2,5-3,8
DAM ECM 2500 E OH+FC	4600	6/12/18	2,5-3,8
DAM ECM 3000 E OH+FC	5520	8/16/24	2,5-3,8
DAM ECG 1000 E OH+FC	2700	5/10/15	3-4,2
DAM ECG 1500 E OH+FC	3600	7,5/15/22,5	3-4,2
DAM ECG 2000 E OH+FC	5400	10/20/30	3-4,2
DAM ECG 2500 E OH+FC	6300	10/20/30	3-4,2
DAM ECG 3000 E OH+FC	7200	10/20/30	3-4,2

Водяной Нагрев

Модель	Номинальный Воздушный Поток (m³/h)	Рекомендуемая Высота Установки (m)	Нагревательная Способность 80/60°C	Нагревательная Способность 60/40°C	Нагревательная Способность 50/40°C
			(kW)	(kW)	(kW)
DAM ECM 1000 P86 OH+FC	1720	2,5-3,8	9.38	-	-
DAM ECM 1500 P86 OH+FC	2580	2,5-3,8	14.58	-	-
DAM ECM 2000 P86 OH+FC	3440	2,5-3,8	21.12	-	-
DAM ECM 2500 P86 OH+FC	4300	2,5-3,8	27.53	-	-
DAM ECM 3000 P86 OH+FC	5160	2,5-3,8	33.99	-	-
DAM ECG 1000 P86 OH+FC	2550	3-4,2	11.89	-	-
DAM ECG 1500 P86 OH+FC	3400	3-4,2	17.29	-	-
DAM ECG 2000 P86 OH+FC	5100	3-4,2	26.86	-	-
DAM ECG 2500 P86 OH+FC	5950	3-4,2	33.63	-	-
DAM ECG 3000 P86 OH+FC	6800	3-4,2	40.34	-	-
DAM ECM 1000 P64 OH+FC	1720	2,5-3,8	-	8.77	-
DAM ECM 1500 P64 OH+FC	2580	2,5-3,8	-	14.02	-
DAM ECM 2000 P64 OH+FC	3440	2,5-3,8	-	18.7	-
DAM ECM 2500 P64 OH+FC	4300	2,5-3,8	-	23.33	-
DAM ECM 3000 P64 OH+FC	5160	2,5-3,8	-	29.05	-
DAM ECG 1000 P64 OH+FC	2550	3-4,2	-	11.27	-
DAM ECG 1500 P64 OH+FC	3400	3-4,2	-	16.77	-
DAM ECG 2000 P64 OH+FC	5100	3-4,2	-	24.14	-
DAM ECG 2500 P64 OH+FC	5950	3-4,2	-	28.84	-
DAM ECG 3000 P64 OH+FC	6800	3-4,2	-	34.81	-
DAM ECM 1000 P54 OH+FC	1720	2,5-3,8	-	-	8.74
DAM ECM 1500 P54 OH+FC	2580	2,5-3,8	-	-	14.71
DAM ECM 2000 P54 OH+FC	3440	2,5-3,8	-	-	19.13
DAM ECM 2500 P54 OH+FC	4300	2,5-3,8	-	-	24.95
DAM ECM 3000 P54 OH+FC	5160	2,5-3,8	-	-	30.54
DAM ECG 1000 P54 OH+FC	2550	3-4,2	-	-	11.5
DAM ECG 1500 P54 OH+FC	3400	3-4,2	-	-	17.86
DAM ECG 2000 P54 OH+FC	5100	3-4,2	-	-	25.24
DAM ECG 2500 P54 OH+FC	5950	3-4,2	-	-	31.38
DAM ECG 3000 P54 OH+FC	6800	3-4,2	-	-	37.16



Без Нагрева		
Модель	Номинальный Воздушный Поток	Рекомендуемая Высота Установки
	(m³/h)	(m)
DAM ECM 1000 A OH+FC	1840	2,5-3,8
DAM ECM 1500 A OH+FC	2760	2,5-3,8
DAM ECM 2000 A OH+FC	3680	2,5-3,8
DAM ECM 2500 A OH+FC	4600	2,5-3,8
DAM ECM 3000 A OH+FC	5520	2,5-3,8
DAM ECG 1000 A OH+FC	2700	3-4,2
DAM ECG 1500 A OH+FC	3600	3-4,2
DAM ECG 2000 A OH+FC	5400	3-4,2
DAM ECG 2500 A OH+FC	6300	3-4,2
DAM ECG 3000 A OH+FC	7200	3-4,2

Электрический Нагрев			
Модель	Номинальный Воздушный Поток	Мощность Электронагрева 400Вx3	Рекомендуемая Высота Установки
	(m³/h)	(kW)	(m)
DAM ECM 1000 E OH+FC	1840	3/6/9	2,5-3,8
DAM ECM 1500 E OH+FC	2760	4/8/12	2,5-3,8
DAM ECM 2000 E OH+FC	3680	6/12/18	2,5-3,8
DAM ECM 2500 E OH+FC	4600	6/12/18	2,5-3,8
DAM ECM 3000 E OH+FC	5520	8/16/24	2,5-3,8
DAM ECG 1000 E OH+FC	2700	5/10/15	3-4,2
DAM ECG 1500 E OH+FC	3600	7,5/15/22,5	3-4,2
DAM ECG 2000 E OH+FC	5400	10/20/30	3-4,2
DAM ECG 2500 E OH+FC	6300	10/20/30	3-4,2
DAM ECG 3000 E OH+FC	7200	10/20/30	3-4,2

Водяной Нагрев					
Модель	Номинальный Воздушный Поток	Рекомендуемая Высота Установки	Нагревательная Способность 80/60°C	Нагревательная Способность 60/40°C	Нагревательная Способность 50/40°C
	(m³/h)	(m)	(kW)	(kW)	(kW)
DAM ECM 1000 P86 OH+FC	1720	2,5-3,8	9.38	-	-
DAM ECM 1500 P86 OH+FC	2580	2,5-3,8	14.58	-	-
DAM ECM 2000 P86 OH+FC	3440	2,5-3,8	21.12	-	-
DAM ECM 2500 P86 OH+FC	4300	2,5-3,8	27.53	-	-
DAM ECM 3000 P86 OH+FC	5160	2,5-3,8	33.99	-	-
DAM ECG 1000 P86 OH+FC	2550	3-4,2	11.89	-	-
DAM ECG 1500 P86 OH+FC	3400	3-4,2	17.29	-	-
DAM ECG 2000 P86 OH+FC	5100	3-4,2	26.86	-	-
DAM ECG 2500 P86 OH+FC	5950	3-4,2	33.63	-	-
DAM ECG 3000 P86 OH+FC	6800	3-4,2	40.34	-	-
DAM ECM 1000 P64 OH+FC	1720	2,5-3,8	-	8.77	-
DAM ECM 1500 P64 OH+FC	2580	2,5-3,8	-	14.02	-
DAM ECM 2000 P64 OH+FC	3440	2,5-3,8	-	18.7	-
DAM ECM 2500 P64 OH+FC	4300	2,5-3,8	-	23.33	-
DAM ECM 3000 P64 OH+FC	5160	2,5-3,8	-	29.05	-
DAM ECG 1000 P64 OH+FC	2550	3-4,2	-	11.27	-
DAM ECG 1500 P64 OH+FC	3400	3-4,2	-	16.77	-
DAM ECG 2000 P64 OH+FC	5100	3-4,2	-	24.14	-
DAM ECG 2500 P64 OH+FC	5950	3-4,2	-	28.84	-
DAM ECG 3000 P64 OH+FC	6800	3-4,2	-	34.81	-
DAM ECM 1000 P54 OH+FC	1720	2,5-3,8	-	-	8.74
DAM ECM 1500 P54 OH+FC	2580	2,5-3,8	-	-	14.71



Водяной Нагрев

Модель	Номинальный Воздушный Поток (m³/h)	Рекомендуемая Высота Установки (m)	Нагревательная Способность 80/60°C (kW)	Нагревательная Способность 60/40°C (kW)	Нагревательная Способность 50/40°C (kW)
DAM ECG 2000 P54 OH+FC	3440	2,5-3,8	-	-	19.13
DAM ECG 2500 P54 OH+FC	4300	2,5-3,8	-	-	24.95
DAM ECG 3000 P54 OH+FC	5160	2,5-3,8	-	-	30.54
DAM ECG 1000 P54 OH+FC	2550	3-4,2	-	-	11.5
DAM ECG 1500 P54 OH+FC	3400	3-4,2	-	-	17.86
DAM ECG 2000 P54 OH+FC	5100	3-4,2	-	-	25.24
DAM ECG 2500 P54 OH+FC	5950	3-4,2	-	-	31.38
DAM ECG 3000 P54 OH+FC	6800	3-4,2	-	-	37.16

Размеры

