

Промышленные предприятия

К оборудованию, которое задействовано в производственном процессе, предъявляются высокие требования к качеству, бесперебойности работы и точности регулирования и поддержания заданных параметров. Чиллеры имеют надежную систему управления и защиты и работают в широком рабочем диапазоне, что позволяет использовать их на производстве.



Газпромнефть-МНПЗ, г. Москва



Завод «Проктер энд Гэмбл», г. Новомосковск



Красноярская ГЭС, г. Дивногорск



Ленинградская АЭС, г. Сосновый Бор

Крупные общественные объекты

Основными особенностями крупных общественных объектов являются большое количество людей, зачастую высокие потолки и повышенные площади остекления. Особое значение для таких объектов принимают технологии рециркуляции и рекуперации. Для кондиционирования огромных помещений с большими тепловыделениями имеет смысл использовать мощные чиллеры. Для поддержания заданной температуры больших залов наиболее оптимальным решением будет использование кассетных и канальных фанкойлов.



Московский Кремль, г. Москва



Футбольный стадион «Открытие Арена», г. Москва



Дворец Водных видов спорта, г. Казань



Олимпийский стадион «Фишт», г. Сочи

Медицинские помещения

Помещения больниц могут быть различны по назначению (операционные, палаты). Назначение определяет требования к качеству воздуха и уровню шума. Линейка установок может удовлетворить требования к больничным помещениям как по уровню шума, так и по регулированию расхода воздуха.



Городская клиническая больница им. С. П. Боткина



Перинатальный центр, г. Щелково



ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. ак. С. Н. Федорова» Минздрава России, г. Екатеринбург



ФГАУ ННПЦН им. ак. Н. Н. Бурденко Минздрава России, г. Москва

AeroBlast®-D серия 200



Промышленные воздушные завесы AeroBlast®-D серии 200 предназначены для установки на входные или небольшие въездные группы с небольшой ветровой нагрузкой. Отличаются мощным воздушным потоком по всей длине сопла.

Эффективная длина струи до 2 м.

- Вертикальный монтаж слева / справа от ворот
- Высоконапорный радиальный вентилятор (IP54)
- Водяной нагрев теплообменником с медными трубками

Исполнение

- Н – общепромышленное (корпус из оцинкованной стали без покрытия)

Техническая характеристика

Модель	Тип нагрева	Длина сопла, L	Производительность	Потребляемая мощность	Ток	Мощность нагрева ¹	Кол-во рядов ТО	Сеть (50 Гц)	Уровень шума, max ²	Расположение теплообменника (ТО)
		мм	м³/ч	кВт	А	кВт	шт.	В	дБА	
AeroBlast-D-220-04R(L)A00		2000	4100	1,1	1,9	–	–	380	54	–
AeroBlast-D-220-04R(L)W03		2000	4100	1,1	1,9	38	3	380	54	поперечное

¹ Максимальная для завесы с водяным нагревом при теплоносителе 90/70°C и температуре воздуха в помещении 15°C.

² Уровень шума на расстоянии 5 метров.

Тепловая характеристика

Завеса с расположением теплообменника поперечно потоку воздуха с нагревом W (t_{возд.} = 15 °C)

Модель	AeroBlast-D-220-04R(L)W03						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м³/ч	4100	4100	4100	4100	4100	4100
Мощность нагрева	кВт	45	42	40	38	31	17
Расход воды	м³/ч	0,50	0,61	0,86	1,66	1,33	0,72
Температура воздуха на выходе	°C	48	46	44	42	37	27
Падение давления воды	кПа	0,4	0,6	1,2	3,8	2,6	0,9

Габаритные размеры

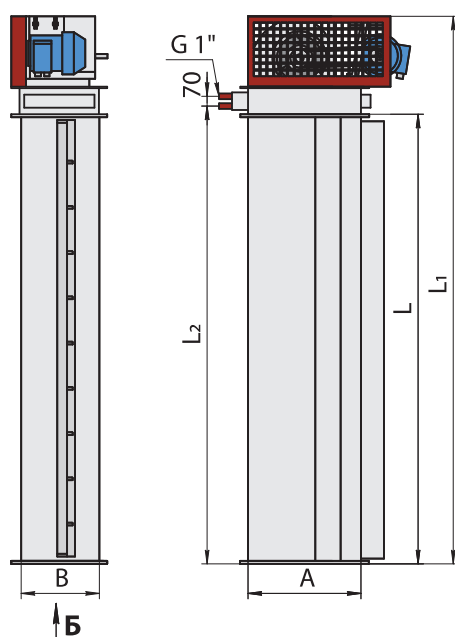
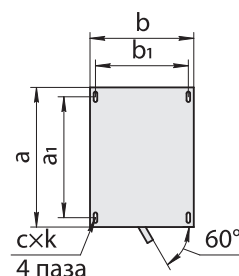
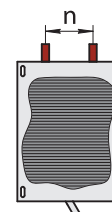


Рис.1
Без теплообменника



Б

Рис.2
Теплообменник расположен поперечно потоку воздуха



Модель	Тип нагрева	Размеры, мм										Масса, кг	Исполнение
		A×B	L	L ₁	L ₂	a	a ₁	b	b ₁	n	c×k		
AeroBlast-D-220		600×350	2000	2320	–	700	620	500	460	–	14×45	108	Рис.1
AeroBlast-D-220		600×350	2000	2500	80	700	620	500	460	300	14×45	126	Рис.2

AeroBlast®-D серия 300



Промышленные воздушные завесы AeroBlast®-D серии 300 предназначены для установки на небольшие ворота с умеренной ветровой нагрузкой. Отличаются мощным воздушным потоком по всей длине сопла.

Эффективная длина струи до 3 м.

- Вертикальный монтаж слева / справа от ворот
- Высоконапорный радиальный вентилятор (IP54)
- Водяной нагрев теплообменником с медными трубками

Исполнение

- **Н** – общепромышленное (корпус из оцинкованной стали без покрытия)

Техническая характеристика

Модель	Тип нагрева	Длина сопла, L	Производительность	Потребляемая мощность	Ток	Мощность нагрева ¹	Кол-во рядов ТО	Сеть (50 Гц)	Уровень шума, max ²	Расположение теплообменника (ТО)
		мм	м³/ч	кВт	А	кВт	шт.	В	дБА	
AeroBlast-D-330-07R(L)A00		3000	5500	1,5	2,5	–	–	380	56	–
AeroBlast-D-338-10R(L)A00		3800	7900	1,5	2,5	–	–	380	60	–
AeroBlast-D-340-13R(L)A00		4000	8800	2,2	3,7	–	–	380	66	–
AeroBlast-D-343-16R(L)A00		4300	8800	2,2	3,7	–	–	380	70	–
AeroBlast-D-330-07R(L)W03		3000	5500	1,5	2,5	51	3	380	56	поперечное
AeroBlast-D-338-10R(L)W03		3800	7900	1,5	2,5	76	3	380	60	поперечное
AeroBlast-D-340-13R(L)W03		4000	8800	2,2	3,7	86	3	380	66	поперечное
AeroBlast-D-343-16R(L)W03		4300	9900	2,2	3,7	95	3	380	70	поперечное

¹ Максимальная для завесы с водяным нагревом при теплоносителе 90/70°C и температуре воздуха в помещении 15°C.

² Уровень шума на расстоянии 5 метров.

Тепловая характеристика

Завеса с расположением теплообменника поперечно потоку воздуха с нагревом W (t_{возд.} = 15 °C)

Модель		AeroBlast-D-330-07R(L)W03					
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м³/ч	5500	5500	5500	5500	5500	5500
Мощность нагрева	кВт	64	60	55	51	42	24
Расход воды	м³/ч	0,72	0,86	1,22	2,27	1,84	1,01
Температура воздуха на выходе	°C	50	47	45	43	38	27
Падение давления воды	кПа	1,0	1,4	2,6	8,0	5,7	2,1
Модель		AeroBlast-D-338-10R(L)W03					
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м³/ч	7900	7900	7900	7900	7900	7900
Мощность нагрева	кВт	95	88	81	76	62	35
Расход воды	м³/ч	2,16	1,30	1,80	3,31	2,70	1,51
Температура воздуха на выходе	°C	50	48	46	43	38	28
Падение давления воды	кПа	1,0	1,5	2,7	8,4	6,0	2,2

AeroBlast®-D серия 500



Промышленные воздушные завесы AeroBlast®-D серии 500 предназначены для установки на большие ворота со средней ветровой нагрузкой. Отличаются мощным воздушным потоком по всей длине сопла.

Эффективная длина струи до 5 м.

- Вертикальный монтаж слева / справа от ворот
- Высоконапорный радиальный вентилятор (IP54)
- Водяной нагрев теплообменником с медными трубками

Исполнение

- **H** – общепромышленное (корпус из оцинкованной стали без покрытия)

Техническая характеристика

Модель	Тип нагрева	Длина сопла, L	Производительность	Потребляемая мощность	Ток	Мощность нагрева ¹	Кол-во рядов ТО	Сеть (50 Гц)	Уровень шума, max ²	Расположение теплообменника (ТО)
		мм	м³/ч	кВт	А	кВт	шт.	В	дБА	
AeroBlast-D-525-06R(L)A00		2500	6000	1,5	2,5	–	–	380	55	–
AeroBlast-D-530-09R(L)A00		3000	7300	1,5	2,5	–	–	380	60	–
AeroBlast-D-525-06R(L)W13		2500	6000	1,5	2,5	58	3	380	55	продольное
AeroBlast-D-530-09R(L)W13		3000	7300	1,5	2,5	100	3	380	60	продольное

¹ Максимальная для завесы с водяным нагревом при теплоносителе 90/70°C и температуре воздуха в помещении 15°C.

² Уровень шума на расстоянии 5 метров.

Тепловая характеристика

Завеса с расположением теплообменника продольно потоку воздуха с нагревом W ($t_{\text{возд.}} = 15^\circ\text{C}$)

Модель	AeroBlast-D-525-06R(L)W13						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м³/ч	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Мощность нагрева	кВт	76	70	64	58	48	28
Расход воды	м³/ч	0,83	1,04	1,40	2,56	2,12	1,22
Температура воздуха на выходе	°C	53	50	47	44	40	29
Падение давления воды	кПа	0,8	1,2	2,1	6,2	4,5	1,8
Модель	AeroBlast-D-530-09R(L)W13						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м³/ч	7300	7300	7300	7300	7300	7300
Мощность нагрева	кВт	136	124	112	100	84	50
Расход воды	м³/ч	1,51	1,84	2,48	4,32	3,60	2,16
Температура воздуха на выходе	°C	70	65	60	56	50	35
Падение давления воды	кПа	1,0	1,4	2,5	7,0	5,2	2,2

AeroBlast®-D серия 700



Промышленные воздушные завесы AeroBlast®-D серии 700 предназначены для установки на ворота больших или средних размеров с высокой ветровой нагрузкой. Отличаются мощным воздушным потоком по всей длине сопла.

Эффективная длина струи до 7 м.

- Вертикальный монтаж слева / справа от ворот
- Высоконапорный радиальный вентилятор (IP54)
- Водяной нагрев теплообменником с медными трубками

Исполнение

- **Н** – общепромышленное (корпус из оцинкованной стали без покрытия)

Техническая характеристика

Модель	Тип нагрева	Длина сопла, L	Производительность	Потребляемая мощность	Ток	Мощность нагрева ¹	Кол-во рядов ТО	Сеть (50 Гц)	Уровень шума, max ²	Расположение теплообменника (ТО)
		мм	м³/ч	кВт	А	кВт	шт.	В	дБА	
AeroBlast-D-738-12R(L)A00		3800	12000	3,0	5,1	–	–	380	70	–
AeroBlast-D-750-15R(L)A00		5000	15000	4,0	6,8	–	–	380	75	–
AeroBlast-D-755-18R(L)A00		5500	19000	5,5	9,3	–	–	380	80	–
AeroBlast-D-738-12R(L)W13		3800	12000	3,0	5,1	146	3	380	70	продольное
AeroBlast-D-750-15R(L)W13		5000	15000	4,0	6,8	204	3	380	75	продольное
AeroBlast-D-755-18R(L)W13		5500	19000	5,5	9,3	264	3	380	80	продольное

¹ Максимальная для завесы с водяным нагревом при теплоносителе 90/70°C и температуре воздуха в помещении 15°C.

² Уровень шума на расстоянии 5 метров.

Тепловая характеристика

Завеса с расположением теплообменника продольно потоку воздуха с нагревом W (t_{возд.} = 15 °C)

Модель		AeroBlast-D-738-12R(L)W13					
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м³/ч	12000	12000	12000	12000	12000	12000
Мощность нагрева	кВт	186	172	160	146	120	68
Расход воды	м³/ч	2,09	2,52	3,53	6,41	5,26	2,95
Температура воздуха на выходе	°C	61	58	55	51	45	32
Падение давления воды	кПа	0,3	0,5	0,8	2,4	1,8	0,7
Модель		AeroBlast-D-750-15R(L)W13					
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м³/ч	15000	15000	15000	15000	15000	15000
Мощность нагрева	кВт	270	248	226	204	168	100
Расход воды	м³/ч	3,02	3,60	5,04	9,00	7,20	4,32
Температура воздуха на выходе	°C	68	64	60	55	48	35
Падение давления воды	кПа	0,6	0,9	1,6	4,6	3,4	1,4
Модель		AeroBlast-D-755-18R(L)W13					
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м³/ч	19000	19000	19000	19000	19000	19000
Мощность нагрева	кВт	356	326	296	264	220	130
Расход воды	м³/ч	3,96	4,82	6,55	11,66	9,36	5,62
Температура воздуха на выходе	°C	70	66	61	56	49	35
Падение давления воды	кПа	0,7	1,0	1,8	5,2	3,8	1,6

AeroBlast®-К серия 200



Промышленные воздушные завесы AeroBlast®-К серии 200 предназначены для установки на входные или небольшие въездные группы с небольшой ветровой нагрузкой. Отличаются мощным воздушным потоком по всей длине сопла.

Эффективная длина струи до 2 м.

- Вертикальный монтаж слева / справа от ворот
- Высоконапорный радиальный вентилятор (IP54)
- Водяной нагрев теплообменником с медными трубками
- Электрический нагрев
- Фильтр в комплекте

Исполнение

- **Н** – общепромышленное (корпус из оцинкованной стали без покрытия)
- **В** – взрывозащищенное (корпус из оцинкованной стали без покрытия)

Техническая характеристика

Модель	Тип нагрева	Длина сопла, L	Производительность	Потребляемая мощность	Ток	Мощность нагрева ¹	Кол-во рядов ТО	Сеть (50 Гц)	Уровень шума, max ²	Расположение теплообменника (ТО)
		мм	м³/ч	кВт	А	кВт	шт.	В	дБА	
AeroBlast-K-220-04R(L)A00		2000	4100	2,5	4,1	–	–	380	50	–
AeroBlast-K-225-04R(L)A00		2500	4100	2,5	4,1	–	–	380	50	–
AeroBlast-K-220-04R(L)E23		2000	4100	25,5	43,0	23	–	380	50	–
AeroBlast-K-225-04R(L)E23		2500	4100	25,5	43,0	23	–	380	50	–
AeroBlast-K-220-04R(L)W03		2000	4100	2,5	4,1	38	3	380	50	поперечное
AeroBlast-K-225-04R(L)W03		2500	4100	2,5	4,1	38	3	380	50	поперечное

¹ Максимальная для завесы с водяным нагревом при теплоносителе 90/70°C и температуре воздуха в помещении 15°C.

² Уровень шума на расстоянии 5 метров.

Тепловая характеристика

Завеса с расположением теплообменника поперечно потоку воздуха с нагревом W ($t_{\text{возд.}} = 15^\circ\text{C}$)

Модель		AeroBlast-K-220-04R(L)W03					
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м³/ч	4100	4100	4100	4100	4100	4100
Мощность нагрева	кВт	45	42	40	38	31	17
Расход воды	м³/ч	0,50	0,61	0,86	1,66	1,33	0,72
Температура воздуха на выходе	°C	48	46	44	42	37	27
Падение давления воды	кПа	0,4	0,6	1,2	3,8	2,6	0,9
Падение давления воды	кПа	0,6	0,9	1,5	4,5	3,3	1,4
Модель		AeroBlast-K-225-04R(L)W03					
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м³/ч	4100	4100	4100	4100	4100	4100
Мощность нагрева	кВт	45	42	40	38	31	17
Расход воды	м³/ч	0,50	0,61	0,86	1,66	1,33	0,72
Температура воздуха на выходе	°C	48	46	44	42	37	27
Падение давления воды	кПа	0,4	0,6	1,2	3,8	2,6	0,9
Падение давления воды	кПа	0,6	0,9	1,5	4,5	3,3	1,4

AeroBlast®-К серия 300



Промышленные воздушные завесы AeroBlast®-К серии 300 предназначены для установки на небольшие въездные группы с небольшой ветровой нагрузкой. Отличаются мощным воздушным потоком по всей длине сопла.

Эффективная длина струи до 3 м.

- Вертикальный монтаж слева / справа от ворот
- Высоконапорный радиальный вентилятор (IP54)
- Водяной нагрев теплообменником с медными трубками
- Электрический нагрев
- Фильтр в комплекте

Исполнение

- **Н** – общепромышленное (корпус из оцинкованной стали без покрытия)
- **В** – взрывозащищенное (корпус из оцинкованной стали без покрытия)

Техническая характеристика

Модель	Тип нагрева	Длина сопла, L	Производительность	Потребляемая мощность	Ток	Мощность нагрева ¹	Кол-во рядов ТО	Сеть (50 Гц)	Уровень шума, max ²	Расположение теплообменника (ТО)
		мм	м³/ч	кВт	А	кВт	шт.	В	дБА	
AeroBlast-K-330-07R(L)A00		3000	5500	3.7	6,0	–	–	380	52	–
AeroBlast-K-335-10R(L)A00		3500	7900	2.4	5,0	–	–	380	55	–
AeroBlast-K-340-13R(L)A00		4000	8800	3.7	6,8	–	–	380	60	–
AeroBlast-K-330-07R(L)E27		3000	5500	30.7	47,0	27	–	380	52	–
AeroBlast-K-335-10R(L)E32		3500	7900	34.4	54,0	32	–	380	55	–
AeroBlast-K-340-13R(L)E45		4000	8800	48.7	75,0	45	–	380	60	–
AeroBlast-K-330-07R(L)W03		3000	5500	3.7	6,0	51	3	380	52	поперечное
AeroBlast-K-335-10R(L)W03		3500	7900	2.4	5,0	76	3	380	55	поперечное
AeroBlast-K-340-13R(L)W03		4000	8800	3.7	6,8	86	3	380	60	поперечное

¹ Максимальная для завесы с водяным нагревом при теплоносителе 90/70°C и температуре воздуха в помещении 15°C.

² Уровень шума на расстоянии 5 метров.

Тепловая характеристика

Завеса с расположением теплообменника поперечно потоку воздуха с нагревом W (t_{возд.} = 15 °C)

Модель		AeroBlast-K-330-07R(L)W03					
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м³/ч	5500	5500	5500	5500	5500	5500
Мощность нагрева	кВт	64	60	55	51	42	24
Расход воды	м³/ч	0,72	0,86	1,22	2,27	1,84	1,01
Температура воздуха на выходе	°C	50	47	45	43	38	27
Падение давления воды	кПа	1,0	1,4	2,6	8,0	5,7	2,1
Модель		AeroBlast-K-335-10R(L)W03					
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м³/ч	7900	7900	7900	7900	7900	7900
Мощность нагрева	кВт	95	88	81	76	62	35
Расход воды	м³/ч	2,16	1,30	1,80	3,31	2,70	1,51
Температура воздуха на выходе	°C	50	48	46	43	38	28
Падение давления воды	кПа	1,0	1,5	2,7	8,4	6,0	2,2
Модель		AeroBlast-K-340-13R(L)W03					
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м³/ч	8800	8800	8800	8800	8800	8800
Мощность нагрева	кВт	108	100	93	86	70	40
Расход воды	м³/ч	1,19	1,48	2,05	3,60	3,06	1,73
Температура воздуха на выходе	°C	52	49	46	44	39	28
Падение давления воды	кПа	1,4	2,1	3,7	11,4	8,1	3,1