



Серия воздушных завес AXI востребована в промышленной сфере, благодаря высокой производительности и надёжности. На больших промышленных объектах, где почти всегда дверные проёмы остаются открытыми на протяжении рабочего дня, возникают большие перетоки тепла (тепловые потери).

В таких случаях необходима установка воздушных завес большой мощности. Завесы AXI специально разработаны как энергосберегающие меры на объектах промышленного типа, при минимальных эксплуатационных расходах.

Завесы весьма гибки и универсальны в монтаже, могут быть как горизонтальной, так и вертикальной установки.

Завесы AXI могут оснащаться водяными или электрическими нагревателями, паровыми (опция, по запросу).

Завесы оснащены осевыми (АС или ЕС) вентиляторами. Преимуществом осевых вентиляторов является их универсальность.

В стандарте корпус завесы AXI выполнен из полностью гальванизированной стали (неокрашен) или может быть окрашен в RAL7035 порошковой краской. По запросу, корпус AXI может быть окрашен в любой RAL.

Корпус воздушной завесы также может быть выполнен из нержавеющей стали, что актуально на объектах пищевой промышленности.

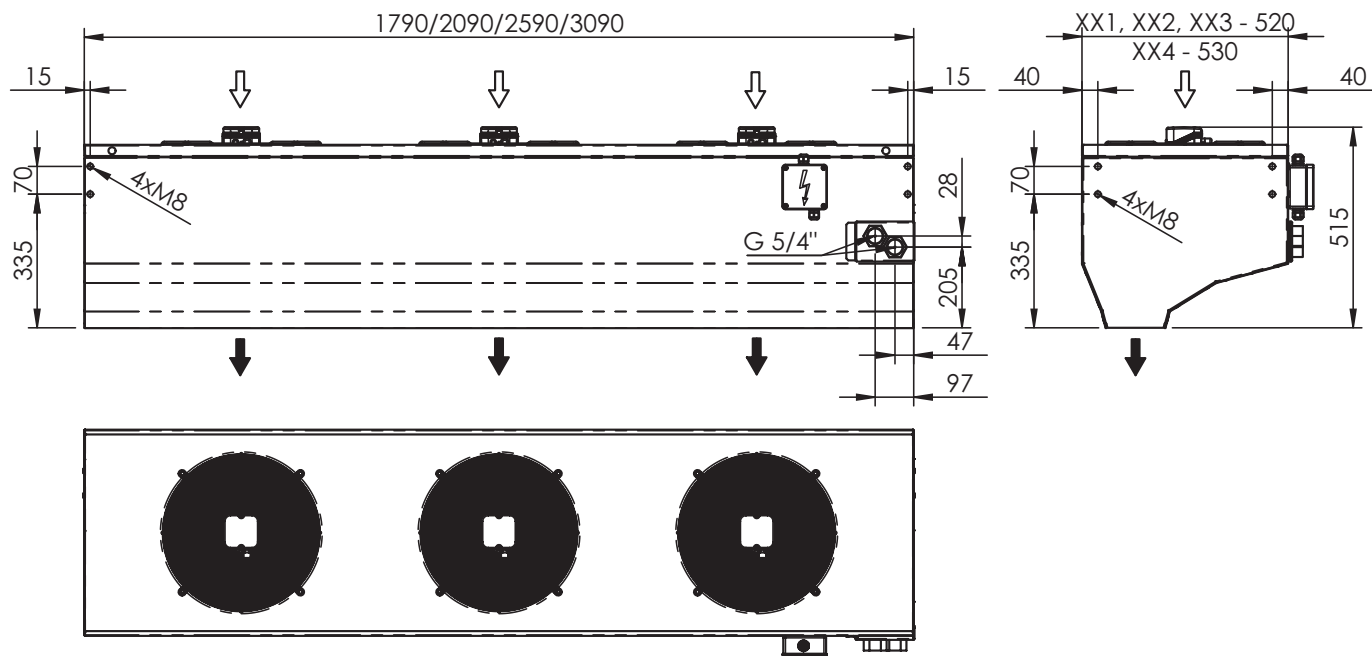
Основные сферы применения

- складские помещения
- грузовые рампы
- входные ворота
- цеха и сервисные мастерские
- производственные помещения
- погрузочно-разгрузочные терминалы
- логистические центры интенсивной эксплуатации
- аэропорты
- портовые доки

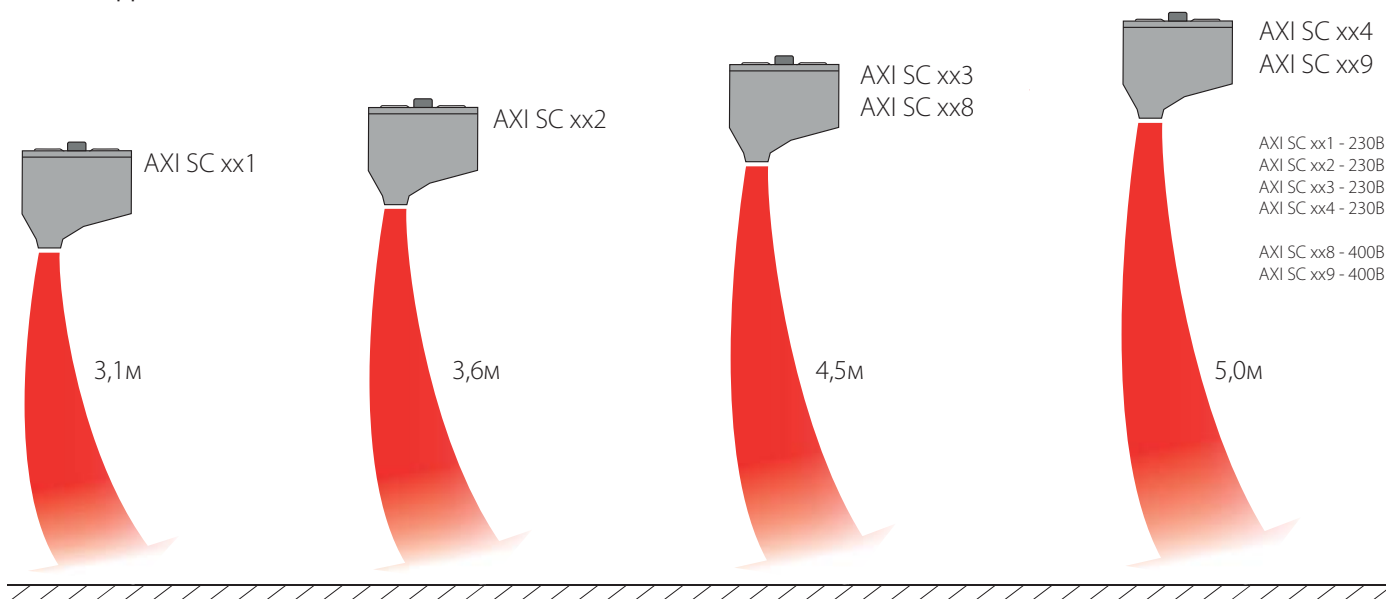
Особенности подбора:

- размещение: вертикальное или горизонтальное
- тип нагрева: без нагрева / с нагревом (водяной, электрический или паровой)
- для дверных проёмов высотой: 3.1; 3.6; 4.5; 5.0 м
- для дверных проёмов шириной: 1.8; 2.1; 2.6; 3.1 м; с возможностью последовательного подключения завес (в случае если ширина дверного больше ширины завесы)
- тип покрытия корпуса: оцинкованное или RAL 7047 (серый), все цвета RAL по запросу, нержавеющая сталь
- тип вентиляторов: АС или ЕС
- широкий ассортимент систем управления и аксессуаров

Габаритные размеры



РЕКОМЕНДОВАННАЯ ВЫСОТА МОНТАЖА ЗАВЕС СЕРИИ AXI SC



Информация ориентировочная. Должны быть учтены перепады температуры и давления, погодные условия, длина воздушной завесы, частота открывания дверей и другие факторы. Длина воздушной завесы должна соответствовать ширине дверного проёма.

Кронштейн фланца подачи/обратки



Специальный защитный кронштейн усиливает конструкцию крепления патрубков подключения теплоносителя. Это предотвращает случайное повреждение в процессе монтажа или сервисного обслуживания. Является стандартной комплектацией.

Встроенный диффузор вентилятора



Все завесы AXI оснащены встроенным диффузором вентилятора для уменьшения турбулентного потока воздуха внутри корпуса. Это решение также уменьшает шум, создаваемый вентиляторами. Благодаря встроенному диффузору оборудование полностью соответствует требованиям ERP 2015 года.

Промышленные воздушные завесы

Однофазные завесы с водяным нагревом (230В)

Тип теплообменника	TH(V)CP-184-4-AXI SC		TH(V)CP-214-4-AXI SC		TH(V)CP-264-4-AXI SC		TH(V)CP-314-4-AXI SC	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Расход воздуха [м³/час]	11100	10250	12500	11675	16500	14500	20500	17900
Тепловая мощность (вода 80/60°C, ti=18° C)								
Тепловая мощность [кВт]	43,67	58,22	37,07	68,22	49	83,6	61,01	103,9
Перепад давления [кПа]	6,83	11,47	6	17,06	11,67	8,62	19,95	14,38
расход теплоносителя [м³/час]	1,88	2,5	1,59	2,93	2,1	3,59	2,62	4,46
Тепловая мощность (вода 60/40°C, ti=15° C)								
Тепловая мощность [кВт]	27,39	36,51	22,67	43,17	30,44	52,14	38,28	65,47
Перепад давления [кПа]	3,16	5,29	2,65	8,01	5,31	3,95	9,22	6,7
расход теплоносителя [м³/час]	1,18	1,57	0,97	1,85	1,31	2,24	1,64	2,81
Напряжение / мощность [В]/ [кВт]	230V / 1,17	230V / 1,17	230V / 1,17	230V / 1,17	230V / 1,56	230V / 1,56	230V / 1,95	230V / 1,95
Номинальный ток [А]	6,5	6,5	6,5	6,5	8,6	8,6	10,8	10,8
Уровень шума dB [А] **	65	64	66	65	67	66	67	66
Вес [кг]	83	85	89	97	113	119	134	141

Тип теплообменника	TH(V)CP-183-4-AXI SC		TH(V)CP-213-4-AXI SC		TH(V)CP-263-4-AXI SC		TH(V)CP-313-4-AXI SC	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Расход воздуха [м³/час]	8600	8075	11200	9900	13975	12475	16750	14950
Тепловая мощность (вода 80/60°C, ti=18° C)								
Тепловая мощность [кВт]	38,36	51,18	35,15	62,38	45,18	77,1	55,24	94,25
Перепад давления [кПа]	5,41	9,1	5,45	14,51	10,1	7,46	16,67	12,07
расход теплоносителя [м³/час]	1,65	2,2	1,51	2,68	1,94	3,31	2,37	4,05
Тепловая мощность (вода 60/40°C, ti=15° C)								
Тепловая мощность [кВт]	24,12	32,21	21,51	39,58	28,11	48,17	34,74	59,54
Перепад давления [кПа]	2,51	4,23	2,41	6,86	4,6	3,42	7,75	5,65
расход теплоносителя [м³/час]	1,04	1,38	0,92	1,7	1,21	2,07	1,49	2,56
Напряжение / мощность [В]/ [кВт]	230/0,72	230/0,72	230/0,96	230/0,96	230/1,2	230/1,2	230/1,44	230/1,44
Номинальный ток [А]	3,8	3,8	5	5	6,3	6,3	7,6	7,6
Уровень шума dB [А] **	63	64	64	64	64	64	65	65
Вес [кг]	72	75	83	90	102	105	120	127

Тип теплообменника	TH(V)CP-182-4-AXI SC		TH(V)CP-212-4-AXI SC		TH(V)CP-262-4-AXI SC		TH(V)CP-312-4-AXI SC	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Расход воздуха [м³/час]	7050	6650	9125	8225	11700	10325	13725	12400
Тепловая мощность (вода 80/60°C, ti=18° C)								
Тепловая мощность [кВт]	34,61	45,97	31,77	56,32	41,38	69,49	50,04	85,01
Перепад давления [кПа]	4,49	7,5	4,54	12,08	8,61	6,19	13,96	10,03
расход теплоносителя [м³/час]	1,49	1,98	1,37	2,42	1,78	2,99	2,15	3,65
Тепловая мощность (вода 60/40°C, ti=15° C)								
Тепловая мощность [кВт]	21,82	29	19,5	35,82	25,79	43,56	32,52	53,84
Перепад давления [кПа]	2,1	3,5	2,02	5,73	3,93	2,86	6,5	4,71
расход теплоносителя [м³/час]	0,94	1,25	0,84	1,54	1,11	1,87	1,35	2,31
Напряжение / мощность [В]/ [кВт]	230/0,5	230/0,5	230/0,66	230/0,66	230/0,83	230/0,83	230/0,99	230/0,99
Номинальный ток [А]	2,6	2,6	3,5	3,5	4,4	4,4	5,3	5,3
Уровень шума dB [А] **	54	54	54	54	54	54	54	54
Вес [кг]	70	72	80	88	100	106	116	124

Тип теплообменника	TH(V)CP-181-4-AXI SC		TH(V)CP-211-4-AXI SC		TH(V)CP-261-4-AXI SC		TH(V)CP-311-4-AXI SC	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Расход воздуха [м³/час]	5450	5300	7725	7150	10000	9350	12400	11350
Тепловая мощность (вода 80/60°C, ti=18° C)								
Тепловая мощность [кВт]	30,2	40,44	29,25	52,06	38,27	65,75	47,56	80,91
Перепад давления [кПа]	3,5	5,95	3,92	10,48	7,49	5,6	12,73	9,17
расход теплоносителя [м³/час]	1,3	1,74	1,26	2,24	1,65	2,82	2,04	3,48
Тепловая мощность (вода 60/40°C, ti=15° C)								
Тепловая мощность [кВт]	19,12	25,62	17,99	33,18	23,88	41,28	29,98	51,32
Перепад давления [кПа]	1,65	2,8	1,75	4,99	3,43	2,59	5,94	4,32
расход теплоносителя [м³/час]	0,82	1,1	0,77	1,43	1,03	1,77	1,29	2,21
Напряжение / мощность [В]/ [кВт]	230/0,33	230/0,33	230/0,5	230/0,5	230/0,66	230/0,66	230/0,83	230/0,83
Номинальный ток [А]	1,8	1,8	2,6	2,6	3,5	3,5	4,4	4,4
Уровень шума dB [А] **	54	54	54	54	54	54	55	55
Вес [кг]	66	68	76	84	95	101	112	119

** Акустическое давление измерено на расстоянии 5 м от оборудования. Степень защиты: IP54

Трёхфазные завесы с водяным нагревом (400В)

	TH(V)CP-189-4-AXI SC		TH(V)CP-219-4-AXI SC		TH(V)CP-269-4-AXI SC		TH(V)CP-319-4-AXI SC	
Тип теплообменника	1	2	1	2	1	2	1	2
Расход воздуха [м³/час]	10900	10000	12450	11350	16725	14350	20500	17800
Тепловая мощность (вода 80/60°C, ti=18° C)								
Тепловая мощность [кВт]	43,27	57,45	37	67,19	49,33	83,16	61,1	103,58
Перепад давления [кПа]	6,72	11,19	5,97	16,61	11,81	8,55	19,95	14,3
расход теплоносителя [м³/час]	1,86	2,47	1,59	2,89	2,12	3,58	2,62	4,45
Тепловая мощность (вода 60/40°C, ti=15° C)								
Тепловая мощность [кВт]	27,14	36,05	22,62	42,54	30,62	51,85	38,28	65,28
Перепад давления [кПа]	3,1	5,18	2,64	7,8	5,36	3,91	9,22	6,66
расход теплоносителя [м³/час]	1,17	1,55	0,97	1,83	1,32	2,23	1,64	2,8
Напряжение / мощность [В]/ [кВт]	400-1,35/1,02	400-1,35/1,02	400-1,35/1,02	400-1,35/1,02	400-1,8/1,36	400-1,8/1,36	400-2,25/1,7	400-2,25/1,7
Номинальный ток [А]	2,9/2,0	2,9/2,0	2,9/2,0	2,9/2,0	3,9/2,6	3,9/2,6	4,9/3,3	4,9/3,3
Уровень шума dB [А] **	66	65	68	67	69	68	69	69
Вес [кг]	80	82	86	94	109	115	129	136

	TH(V)CP-188-4-AXI SC		TH(V)CP-218-4-AXI SC		TH(V)CP-268-4-AXI SC		TH(V)CP-318-4-AXI SC	
Тип теплообменника	1	2	1	2	1	2	1	2
Расход воздуха [м³/час]	8350	7750	10875	9600	13600	12050	16300	14500
Тепловая мощность (вода 80/60°C, ti=18° C)								
Тепловая мощность [кВт]	37,77	50,02	34,64	61,34	44,58	75,65	54,51	92,67
Перепад давления [кПа]	5,26	8,72	5,31	14,09	9,85	7,2	16,29	11,7
расход теплоносителя [м³/час]	1,62	2,15	1,49	2,64	1,92	3,25	2,34	3,98
Тепловая мощность (вода 60/40°C, ti=15° C)								
Тепловая мощность [кВт]	23,77	31,5	21,22	38,92	27,74	47,3	34,27	58,58
Перепад давления [кПа]	2,45	4,06	2,35	6,64	4,48	3,31	7,56	5,49
расход теплоносителя [м³/час]	1,02	1,35	0,91	1,67	1,19	2,03	1,47	2,52
Напряжение / мощность [В]/ [кВт]	400-0,78/0,54	400-0,78/0,54	400-1,04/0,72	400-1,04/0,72	400-1,3/0,9	400-1,3/0,9	400-1,56/1,08	400-1,56/1,08
Номинальный ток [А]	1,8/1,0	1,8/1,0	2,4/1,4	2,4/1,4	3,0/1,7	3,0/1,7	3,6/2,1	3,6/2,1
Уровень шума dB [А] **	64	64	64	64	65	65	66	66
Вес [кг]	72	75	83	90	102	105	120	127

Однофазные завесы без нагрева (230 В)

	SH(V)CP-184-4-AXI SC	SH(V)CP-214-4-AXI SC	SH(V)CP-264-4-AXI SC	SH(V)CP-314-4-AXI SC
Расход воздуха [м³/час]	14400	15250	18000	24725
Напряжение/мощность/сила тока	2308/1,17кВт/6,5А	2308/1,17кВт/6,5А	2308/1,56кВт/8,6А	2308/1,95кВт/10,8А
Уровень шума dB [А] **	67	68	69	69
Вес [кг]	70	75	94	113
	SH(V)CP-183-4-AXI SC	SH(V)CP-213-4-AXI SC	SH(V)CP-263-4-AXI SC	SH(V)CP-313-4-AXI SC
Расход воздуха [м³/час]	10250	12925	16100	19300
Напряжение/мощность/сила тока	2308/0,72кВт/3,8А	2308/0,96кВт/5А	2308/1,2кВт/6,3А	2308/1,44кВт/7,6А
Уровень шума dB [А] **	67	66	66	67
Вес [кг]	58	68	84	98
	SH(V)CP-182-4-AXI SC	SH(V)CP-212-4-AXI SC	SH(V)CP-262-4-AXI SC	SH(V)CP-312-4-AXI SC
Расход воздуха [м³/час]	8000	10100	12650	15125
Напряжение/мощность/сила тока	2308/0,5кВт/2,6А	2308/0,66кВт/3,5А	2308/0,83кВт/4,4А	2308/0,99кВт/5,3А
Уровень шума dB [А] **	59	55	55	56
Вес [кг]	56	66	81	95
	SH(V)CP-181-4-AXI SC	SH(V)CP-211-4-AXI SC	SH(V)CP-261-4-AXI SC	SH(V)CP-311-4-AXI SC
Расход воздуха [м³/час]	5800	8150	10600	13100
Напряжение/мощность/сила тока	2308/0,33кВт/1,8А	2308/0,5кВт/2,6А	2308/0,66кВт/3,5А	2308/0,83кВт/4,4А
Уровень шума dB [А] **	55	55	55	56
Вес [кг]	52	62	77	90

Трёхфазные завесы без нагрева (400 В)

	SH(V)CP-189-4-AXI SC	SH(V)CP-219-4-AXI SC	SH(V)CP-269-4-AXI SC	SH(V)CP-319-4-AXI SC
Расход воздуха [м³/час]	14250	14500	19750	24500
Напряжение/мощность/сила тока	4008-1,35/1,02кВт-2,9/2,0А	4008-1,35/1,02кВт-2,9/2,0А	4008-1,8/1,36кВт-3,9/2,7А	4008-2,25/1,7кВт-4,9/3,3А
Уровень шума dB [А] **	68	70	71	71
Вес [кг]	67	72	90	108
	SH(V)CP-188-4-AXI SC	SH(V)CP-218-4-AXI SC	SH(V)CP-268-4-AXI SC	SH(V)CP-318-4-AXI SC
Расход воздуха [м³/час]	9900	12550	15000	18600
Напряжение/мощность/сила тока	4008-0,78/0,54кВт-1,8/1,0А	4008-1,04/0,72кВт-2,4/1,4А	4008-1,3/0,9кВт-3,0/1,7А	4008-1,56/1,08кВт-3,6/2,1А
Уровень шума dB [А] **	66	66	67	68
Вес [кг]	58	68	84	98

** Акустическое давление измерено на расстоянии 5 м от оборудования. Степень защиты: IP54

Промышленные воздушные завесы

Однофазные завесы с водяным нагревом (230В)

	TH(V)CP-184-4-AXI SC EC		TH(V)CP-214-4-AXI SC EC		TH(V)CP-264-4-AXI SC EC		TH(V)CP-314-4-AXI SC EC	
Тип теплообменника	1	2	1	2	1	2	1	2
Расход воздуха [м³/час]	12000	10825	14025	12350	17900	16025	22025	19250
Тепловая мощность (вода 80/60°C, ti=18° C)								
Тепловая мощность [кВт]	45,42	59,94	39,2	70,31	50,98	88,19	63,18	108,03
Перепад давления [кПа]	7,33	12,09	6,63	18,01	12,53	9,49	21,24	15,43
расход теплоносителя [м³/час]	1,95	2,58	1,68	3,02	2,19	3,79	2,72	4,64
Тепловая мощность (вода 60/40°C, ti=15° C)								
Тепловая мощность [кВт]	28,47	37,56	23,93	44,47	31,63	54,91	39,62	68
Перепад давления [кПа]	3,39	5,58	2,91	8,45	5,68	4,33	9,81	7,17
расход теплоносителя [м³/час]	1,22	1,61	1,03	1,91	1,36	2,36	1,7	2,92
Напряжение / мощность [В]/ [кВт]	230/ 1,04	230/ 1,04	230/ 1,04	230/ 1,04	230/1,38	230/1,38	230/1,73	230/1,73
Номинальный ток [А]	6,6	6,6	6,6	6,6	8,8	8,8	11	11
Степень защиты IP	54	54	54	54	54	54	54	54
Уровень шума dB [A] **	62	62	63	63	63	63	64	64
Вес [кг]	78	80	84	92	106	112	125	132

	TH(V)CP-183-4-AXI SC EC		TH(V)CP-213-4-AXI SC EC		TH(V)CP-263-4-AXI SC EC		TH(V)CP-313-4-AXI SC EC	
Тип теплообменника	1	2	1	2	1	2	1	2
Расход воздуха [м³/час]	11025	10350	14400	12800	18050	16050	21600	19300
Тепловая мощность (вода 80/60°C, ti=18° C)								
Тепловая мощность [кВт]	43,52	58,51	39,7	71,66	51,19	88,27	62,58	108,18
Перепад давления [кПа]	6,79	11,56	6,79	18,63	12,63	9,51	20,87	15,47
расход теплоносителя [м³/час]	1,87	2,51	1,71	3,08	2,2	3,79	2,69	4,65
Тепловая мощность (вода 60/40°C, ti=15° C)								
Тепловая мощность [кВт]	27,3	36,7	24,2	45,3	31,8	55,0	39,2	68,1
Перепад давления [кПа]	3,14	5,35	2,99	8,74	5,72	4,34	9,64	7,19
расход теплоносителя [м³/час]	1,17	1,58	1,04	1,95	1,36	2,36	1,69	2,93
Напряжение / мощность [В]/ [кВт]	230/0,45	230/0,45	230/0,6	230/0,6	230/0,75	230/0,75	230/0,9	230/0,9
Номинальный ток [А]	3,6	3,6	4,8	4,8	6	6	7,2	7,2
Степень защиты IP	54	54	54	54	54	54	54	54
Уровень шума dB [A] **	58	58	59	59	59	59	60	60
Вес [кг]	70	72	80	88	100	106	116	124

	TH(V)CP-182-4-AXI SC EC		TH(V)CP-212-4-AXI SC EC		TH(V)CP-262-4-AXI SC EC		TH(V)CP-312-4-AXI SC EC	
Тип теплообменника	1	2	1	2	1	2	1	2
Расход воздуха [м³/час]	7675	7375	9975	9125	12400	11500	14925	13775
Тепловая мощность (вода 80/60°C, ti=18° C)								
Тепловая мощность [кВт]	36,17	48,5	33,2	59,66	42,59	73,76	52,18	90,1
Перепад давления [кПа]	4,87	8,26	4,91	13,4	9,06	6,89	15,06	11,14
расход теплоносителя [м³/час]	1,56	2,09	1,43	2,56	1,83	3,17	2,24	3,87
Тепловая мощность (вода 60/40°C, ti=15° C)								
Тепловая мощность [кВт]	22,8	30,57	20,36	37,88	26,53	46,15	32,84	56,98
Перепад давления [кПа]	2,27	3,85	2,2	6,33	4,14	3,2	7,01	5,2
расход теплоносителя [м³/час]	0,98	1,31	0,88	1,63	1,14	1,98	1,41	2,45
Напряжение / мощность [В]/ [кВт]	230/0,3	230/0,3	230/0,45	230/0,45	230/0,6	230/0,6	230/0,75	230/0,75
Номинальный ток [А]	2,4	2,4	3,6	3,6	4,8	4,8	6	6
Степень защиты IP	44	44	44	44	44	44	44	44
Уровень шума dB [A] **	57	56	59	57	59	57	59	58
Вес [кг]	66	68	76	84	95	101	112	119

Однофазные завесы без нагрева (230В), ЕС вентиляторы

	SH(V)CP-184-4-AXI SC EC	SH(V)CP-214-4-AXI SC EC	SH(V)CP-264-4-AXI SC EC	SH(V)CP-314-4-AXI SC EC
Расход воздуха [м³/час]	16250	16575	22000	27225
Напряжение/мощность/сила тока	230В/1,04кВт/6,6А	230В/1,04кВт/6,6А	230В/1,38кВт/8,8А	230В/1,73кВт/11А
Степень защиты IP	54	54	54	54
Уровень шума dB [A] **	62	61	63	64
Вес [кг]	65	70	87	104
	SH(V)CP-183-4-AXI SC EC	SH(V)CP-213-4-AXI SC EC	SH(V)CP-263-4-AXI SC EC	SH(V)CP-313-4-AXI SC EC
Расход воздуха [м³/час]	13200	16600	20500	24750
Напряжение/мощность/сила тока	230В/0,45кВт/3,6А	230В/0,6кВт/4,8А	230В/0,75кВт/6А	230В/0,9кВт/7,2А
Степень защиты IP	54	54	54	54
Уровень шума dB [A] **	58	54	59	60
Вес [кг]	56	66	81	95
	SH(V)CP-182-4-AXI SC EC	SH(V)CP-212-4-AXI SC EC	SH(V)CP-262-4-AXI SC EC	SH(V)CP-312-4-AXI SC EC
Расход воздуха [м³/час]	8625	11000	13550	16425
Напряжение/мощность/сила тока	230В/0,3кВт/2,4А	230В/0,45кВт/3,6А	230В/0,6кВт/4,8А	230В/0,75кВт/6А
Степень защиты IP	44	44	44	44
Уровень шума dB [A] **	57	58	58	59
Вес [кг]	52	62	77	90

** Акустическое давление измерено на расстоянии 5 м от оборудования. Степень защиты: IP54

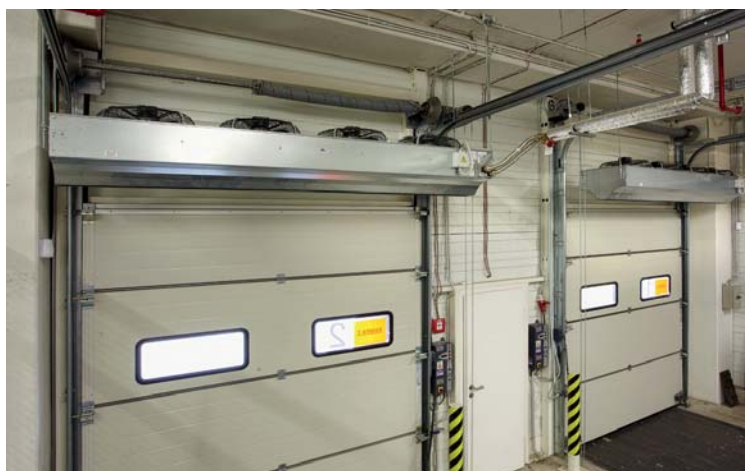


Аэропорт в Праге
Axi

AXI air curtain
Логистическая зона почтового отделения, Ческе-Будеёвице



Логистический центр
Sconto Axi



Завесы AXI SC



Аксессуары AXI SC

Монтажные аксессуары для завес серии AXI

Горизонтальный монтаж



Вертикальный монтаж



Вертикальная завеса, установленная справа от дверного проема, должна быть указана как в «левом» исполнении (маркировка в заказе TVCL) и наоборот. Подключение к теплоносителю всегда должно быть сверху.

Горизонтальный монтаж

Примеры настенного крепления



Пример потолочного крепления



Комплект крепления SPS-PA

Комплект SPS-PA позволяет:

- Комбинирование воздушных завес AXI вместе (горизонтально и вертикально)
- Крепление воздушных завес AXI к полу при вертикальном монтаже
- Крепление верхней части корпуса воздушных завес AXI к боковой стенке при вертикальном монтаже

Все промышленные завесы AXI можно объединить в единый узел с помощью соединительного комплекта SPS-PA.

Соединительный комплект SPS-PA позволяет подвешивать оборудование в трех разных монтажных позициях в зависимости от требуемого допуска между подключенными устройствами или расстояния от стены (вертикальный монтаж).

При горизонтальной установке можно объединить любое количество воздушных завес между собой, чтобы полностью закрыть по ширине дверной проем – для этого набора блоков может потребоваться дополнительная опора.

Каждая воздушная завеса должна быть подвешена за все четыре точки подвеса.

Вертикальный монтаж ограничен двумя завесами друг над другом из-за ограниченной грузоподъемности оборудования.

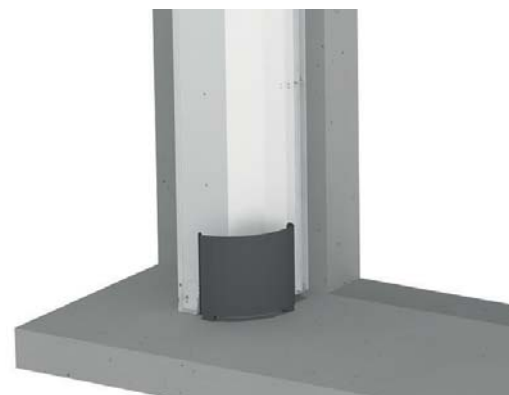


Комплект виброопор SPS-SI (4 шт.)

Вертикально установленные промышленные завесы AXI могут иметь тенденцию передавать вибрации, создаваемые осевыми вентиляторами, на поверхность, на которой они установлены. Чтобы минимизировать эффект, рекомендуется установить комплект виброопор SPS-SI между полом и комплектом креплений SPS-PA.

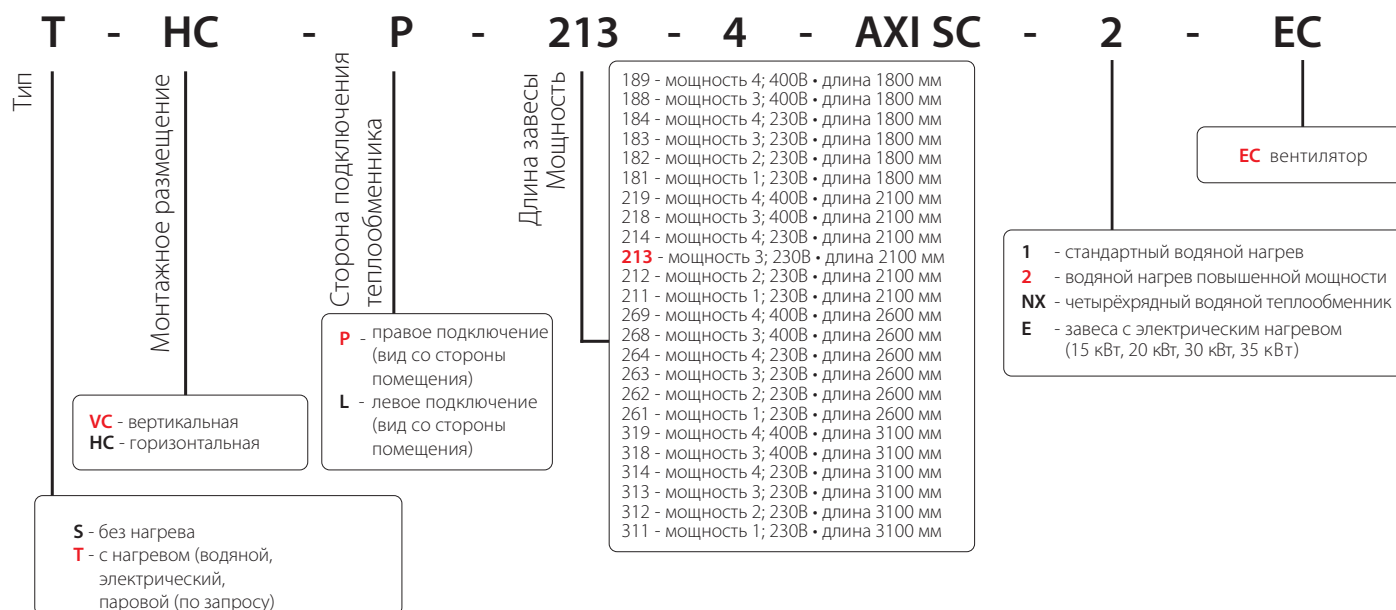
Защитный кожух ONR

При вертикальном монтаже воздушной завесы мы рекомендуем использовать защитный противоударный кожух в качестве опции. Эта опция защищает завесу от случайных повреждений от технологического транспорта. Кожух стандартно изготавливается из оцинкованной стали, покраска в цвет RAL или нержавеющая сталь – по запросу.



Аксессуары AXI SC

Маркировка завес серии AXI SC



Аксессуары:

- потолочный комплект креплений
- настенный комплект креплений
- термостатический клапан с выносным капилляром
- дверной контакт

Специальные опции:

- термостат защиты от замерзания теплоносителя
- корпус из нержавеющей стали



TP1 IP30 Комнатный термостат (230В/3А/AC15) - диапазон температур 5-35°C



TP2 IP30 Комнатный термостат с доп. контактом (230В/3А/AC15) - диапазон температур 5-35°C



TP3 IP30 Цифровой комнатный термостат с доп. контактом (230В/3А/AC15) - диапазон температур 5-35 °C



TP4 IP54 Комнатный термостат для промышленных применений

DKMG Магнитный дверной контакт, перекидной контакт 24В/50Гц/1 А/AC15



PTT Капиллярный термостат «антиобмерзания» водяного теплообменника. Используется для защиты вместе с клапанами ETV и ETVT. Рекомендуемая уставка 10 °C. Класс защиты - IP42. Рабочее напряжение 230В/50Гц с дополнительным контактом 3А/AC15. Диапазон уставок - 5-35 °C.

Щиты управления AXI SC

Щиты управления для промышленных завес AXI



Контроллеры для однофазного подключения 230В:

Ox

O-контроллер представляет собой 5-ступенчатый регулятор напряжения для вентиляторов с питанием 230 В. Он оборудован отдельным переключателем для световой индикации включения питания. Контроллеры серии „O” позволяют подключать несколько воздушных завес. При выборе подходящего типа контроллера необходимо учитывать потребляемую мощность устройства (ограничение выходной мощности в «А»)

Тип контроллера	O2	O3	O5	O7	O10
Напряжение питания	230V	230V	230V	230V	230V
Макс. токовая нагрузка	2 A	3 A	5 A	7 A	10 A
Класс защиты	IP 54				
Габариты (Ш/Г/В)	86x166x91		123x240x125		146x272x140



ROJ Light

3-х скоростной регулятор мощности, корпус изготовлен из листового металла с вентиляционными отверстиями. Контроллер оснащен встроенной системой защиты от перегрузок, разъёмом для подключения дверного контакта (24В), таймером задержки пуска вентилятора (от 0,5 с до 10 часов) и встроенным предохранителем. Контроллеры позволяют подключать одновременно несколько завес с максимальной нагрузкой до 14А. Тип монтажа - настенный. Класс защиты корпуса - IP22.

Тип контроллера	ROJ light 14-10	ROJ light 30-10
Напряжение питания	230V	230V
Макс. токовая нагрузка	14 A	30 A
Класс защиты	IP 20	IP 20
Габариты (Ш/Г/В)	180x320x140	220x350x180



ROJ

3-скоростной регулятор напряжения. Корпус регулятора изготовлен из металла с вентиляционными отверстиями. Регулятор оснащен элементами электрической защиты с возможностью подключения термостата защиты от замерзания (нужно указать как дополнительную опцию), комнатного термостата и привода клапана. Также имеется встроенный предохранитель, контакты для управления циркуляционным насосом до 6 А/230 В, подключение дверного контакта. Регулятор позволяет подключиться к внешнему переключателю типа LS-AXT-02 для работы с более чем одним устройством. Контроллеры серии ROJ позволяют подключать несколько воздушных завес. При выборе подходящего типа контроллера необходимо учитывать потребляемую мощность оборудования. Кроме того, регуляторы серий ROJ 14-21 и ROJ 30-21 имеют индикацию работы/неисправности).

LS-AX-03

Тип контроллера	ROJ 14-20	ROJ 14-21	ROJ 30-20	ROJ 30-21
Напряжение питания	230V			
Макс. токовая нагрузка	14 A		30 A	
Класс защиты	IP 20			
Габариты (Ш/Г/В)	300x400x170			



UNIREG

Контроллер Unireg можно использовать для управления завесами как с AC, так и с EC вентиляторами (230 В) с водяным нагревом. Регулятор позволяет использовать все функции контроллеров Ditronic, Econ и BMS. При выборе подходящего типа контроллера необходимо учитывать потребляемую мощность оборудования.

Тип контроллера	Unireg				Unireg				Unireg				Unireg		
	DIT 4,5	DIT 6	DIT 9	DIT 14	ECON 4,5	ECON 6	ECON 9	ECON 14	BMS 4,5	BMS 6	BMS 9	BMS 14	DIT EC	ECON EC	BMS EC
Напряжение питания	230V														
Макс. токовая нагрузка	4,5 A	6 A	9 A	14 A	4,5 A	6 A	9 A	14 A	4,5 A	6 A	9 A	14 A	14 A	14 A	14 A
Класс защиты	IP 20														
Габариты (Ш/Г/В)	300x400x170														

Аксессуары AXI SC

Щиты управления для промышленных завес AXI



Контроллеры для трёхфазного подключения 400 В:

OTx

3-х скоростной (0-1-2) регулятор для трёхфазного подключения (400В). Отсутствует возможность подключения дверного контакта, возможно только использование комнатного термостата.

Тип контроллера	OT4	OT8	OT10	OT15
Напряжение питания	400V	400V	400V	400V
Макс. токовая нагрузка	4 A	8 A	10 A	15 A
Класс защиты	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Габариты (Ш/Г/В)	275x220x140			



RTx

3-х скоростной (0-1-2) регулятор для трёхфазного подключения (400В). Возможно подключение дверного контакта и комнатного термостата. При выборе подходящего типа контроллера необходимо учитывать потребляемую мощность устройства (ограничение выходной мощности в «А»)

Тип контроллера	RT4	RT8	RT10	RT15
Напряжение питания	400V	400V	400V	400V
Макс. токовая нагрузка	4 A	8 A	10 A	15 A
Класс защиты	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Габариты (Ш/Г/В)	275x220x140			



LS-AXT-02

ROTx

Регулятор скорости 0-1-2 для трехфазных (400В) вентиляторов, установленных на воздушных завесах с возможностью подключения дверного контакта, комнатного термостата, задания времени задержки вентилятора. Также есть возможность подключения термостата защиты от замерзания (необходимо указать в качестве дополнительной опции), а также электротермического клапана. Регулятор позволяет подключиться к внешнему переключателю типа LS-AXT-02 для работы с более чем одним устройством. Контроллеры серии ROJ позволяют подключать несколько воздушных завес. При выборе подходящего типа контроллера необходимо учитывать потребляемую мощность оборудования. Кроме того, серии ROT4-1, ROT 10-1 и ROT15-1 имеют индикацию неисправности.

Тип контроллера	ROT4	ROT4-1	ROT10	ROT10-1	ROT15	ROT15-1
Напряжение питания	400V			400V		400V
Макс. токовая нагрузка	4 A			10 A		15 A
Класс защиты	IP 65					
Габариты (Ш/Г/В)	400x400x210					

Функциональные возможности регуляторов

Тип регулятора	O3	O5	O7	OT 4	OT 8	OT 10	OT 15	ROJ light 14-10	ROJ light 30-10	RT 4	RT 8	RT 10	RT 15	ROJ 14-20	ROJ 14-21	ROJ 30-20	ROJ 30-21	ROT 4	ROT 4-1	ROT 10	ROT 10-1	ROT 15	ROT 15-1
Напряжение питания [В]	2308			4008				2308		4008				2308				4008					
Максимальный ток [А]	3	5	7	4	8	10	15	14	30	4	8	10	15	14	14	30	30	4	4	10	10	15	15
дверной контакт*	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
таймер дверного контакта	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
блокировка дверного контакта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
комнатный термостат*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
внешний регулятор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LS-AX-03				LS-AXT-02					
защита от замерзания*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
электротермический клапан + насос*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
автоматический режим	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
мультиконтроль	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
индикация работы/аварии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓

*Контроллеры имеют возможность подключения – но органы управления необходимо заказывать отдельно.