

8/S4
v 2.4 (ru)

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

XS





Описание

Воздушные завесы серии XS предназначены для установки над большими дверными проёмами с постоянным перемещением людей и техники, чаще всего на объектах промышленного значения, такие как производственные цеха, складские помещения или ангары.

Основные характеристики:

- Высокое качество используемых компонентов;
- Используется тепловой обогреватель (по заказу возможно исполнение без обогревателя);
- Возможность горизонтального и вертикального монтажа;
- Максимальная ширина отверстия и до 10 м (при вертикальном монтаже);
- Простота монтажа, эксплуатации и обслуживания.

Самонесущий корпус выполнен из стального пластифицированного/оцинкованного листа, стандартного цвета RAL 9010 (белый) и оборудован выпускным соплом.

Материал теплообменника, Cu/Al, с двумя рядами трубок, предназначен для использования воды в качестве рабочей среды, с максимальной температурой до +100 °C и испытаны на давлении 25бар.

Вентиляторы осевые с однофазным мотором, с тепловой защитой и герметичными самосмазывающимися радиально-осевыми подшипниками.

На панели управления, возможен выбор одну из трёх скоростей вентилятора.

ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

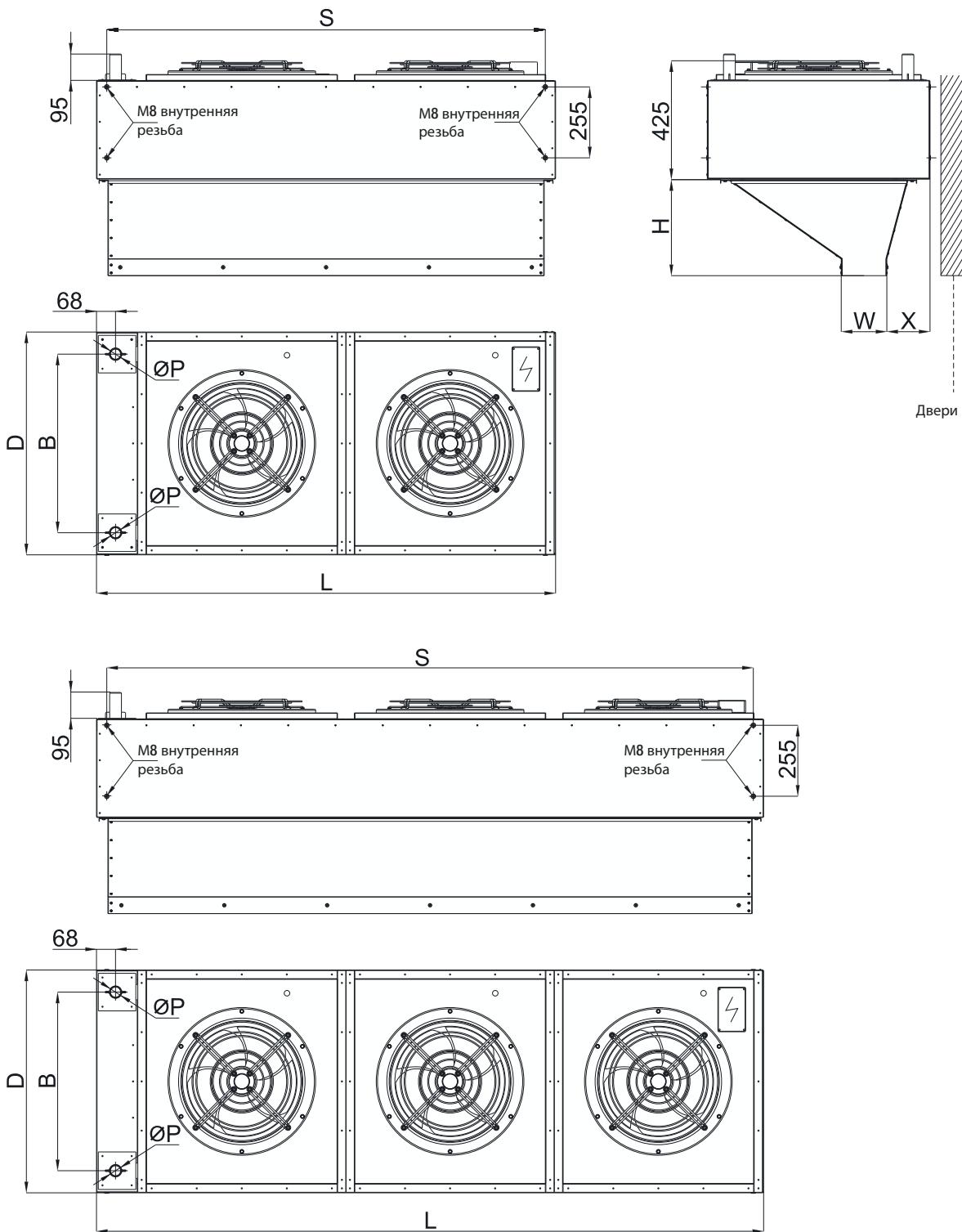
Обозначение		XS2									
Кол-во вентиляторов		2									
Монтажная высота	м	4,0 - 5,0									
Расход воздуха	м ³ /ч	8500		6300		3000					
Тепловая эффективность/исх. температура воздуха		Q	t _{IZL}	Q	t _{IZL}	Q	t _{IZL}				
		кВт	°C	кВт	°C	кВт	°C				
Тепловодный режим 90/70 °C	t _{UL} =15°C	78,41	43,10	67,00	46,63	41,87	56,50				
	t _{UL} =20°C	72,10	45,75	61,64	49,00	38,56	58,08				
Падение давления на стороне воды / расход	кПа / м ³ /ч	9,71/3,46		7,25/2,95		3,03/1,84					
Тепловодный режим 80/60 °C	t _{UL} =15°C	64,76	38,21	55,36	41,14	34,65	49,35				
	t _{UL} =20°C	58,43	40,87	49,94	43,50	31,27	50,90				
Падение давление на стороне воды / расход	кПа / м ³ /ч	6,91/2,84		5,17/2,43		2,17/1,52					
Тепловодный режим 55/45 °C	t _{UL} =15°C	41,59	29,91	35,51	31,77	22,18	37				
	t _{UL} =20°C	35,17	32,56	30,06	34,15	18,79	38,57				
Падение давление на стороне воды / расход	кПа / м ³ /ч	11,44/3,62		8,53/3,09		2,63/1,63					
Номинальное число оборотов	мин ⁻¹	1350		1015		580					
номинальная мощность	кВт	0,56		0,45		0,35					
Номинальный ток	А	2,3		3		3					
Пусковой ток (при запуске)	А	5,8									
Электропитание	V / Ph / Hz	380/3/50									
Уровень шумов	дБ (А)	73		69		64					
Объём воды	л	7									
Соединения		1 1/4"									

Обозначение		XS3									
Кол-во вентиляторов		3									
Монтажная высота	м	4,0 - 5,0									
Расход воздуха	м ³ /ч	12500		9300		4500					
Тепловая эффективность/исх. температура воздуха		Q	t _{IZL}	Q	t _{IZL}	Q	t _{IZL}				
		кВт	°C	кВт	°C	кВт	°C				
Тепловодный режим 90/70 °C	t _{UL} =15°C	116,54	42,73	98,44	46,48	62,13	56,05				
	t _{UL} =20°C	107,07	45,39	90,46	48,83	57,10	57,60				
Падение давления на стороне воды / расход	кПа / м ³ /ч	4,32/5,14		3,16/4,34		1,34/2,74					
Тепловодный режим 80/60 °C	t _{UL} =15°C	95,72	37,78	80,91	40,88	51,10	48,77				
	t _{UL} =20°C	86,14	40,43	72,818	43,21	46,00	50,30				
Падение давление на стороне воды / расход	кПа / м ³ /ч	3,05/4,20		2,23/3,55		0,95/2,24					
Тепловодный режим 55/45 °C	t _{UL} =15°C	61,55	29,65	51,96	31,62	32,75	36,65				
	t _{UL} =20°C	51,85	32,30	43,80	33,96	27,59	38,18				
Падение давление на стороне воды / расход	кПа / м ³ /ч	5,05/5,36		3,69/4,53		1,57/2,85					
Номинальное число оборотов	мин ⁻¹	1350		1010		580					
номинальная мощность	кВт	0,87		0,7		0,54					
Номинальный ток	А	3,45		4,5		4,5					
Пусковой ток (при запуске)	А	8,7									
Электропитание	V / Ph / Hz	380 / 3 / 50									
Уровень шумов	дБ (А)	74		71		65					
Объём воды	л	9									
Объём воды	л	1 1/4"									

Обозначение		XS4									
Кол-во вентиляторов		2									
Монтажная высота	м	5,0 - 6,0									
Расход воздуха	м ³ /ч	15400		12400		9500					
Тепловая эффективность/исх. температура воздуха		Q	t _{IZL}	Q	t _{IZL}	Q	t _{IZL}				
		кВт	°C	кВт	°C	кВт	°C				
Тепловой режим 90/70 °C	t _{UL} =15°C	126,84	39,50	112,94	42,09	97,107	45,40				
	t _{UL} =20°C	116,31	42,39	103,53	44,75	89,00	47,77				
Падение давления на стороне воды / расход	кПа / м ³ /ч	3,10 / 5,59		2,49 / 4,98		1,88 / 4,28					
Тепловой режим 80/60 °C	t _{UL} =15°C	103,53	35,00	92,183	37,14	79,30	39,83				
	t _{UL} =20°C	92,82	37,87	82,67	39,76	71,14	42,20				
Падение давление на стороне воды / расход	кПа / м ³ /ч	2,63 / 5,13		1,73 / 4,05		1,31 / 3,48					
Тепловой режим 55/45 °C	t _{UL} =15°C	66,71	27,89	59,37	29,24	51,02	30,97				
	t _{UL} =20°C	55,90	30,76	49,72	31,89	42,74	33,34				
Падение давление на стороне воды / расход	кПа / м ³ /ч	3,58 / 5,81		2,88 / 5,175		2,17 / 4,44					
Номинальное число оборотов	мин ⁻¹	1255		1020		810					
номинальная мощность	кВт	1,40		0,98		0,70					
Номинальный ток	А	6,2		6,4		5,6					
Пусковой ток (при запуске)	А	14,8									
Электропитание	V / Ph / Hz	380 / 3 / 50									
Уровень шумов	дБ (A)	74		70		65					
Объём воды	л	10									
Объём воды	л	2"									

Обозначение		XS5									
Кол-во вентиляторов		3									
Монтажная высота	м	5,0 - 6,0									
Расход воздуха	м ³ /ч	23100		18900		14000					
Тепловая эффективность/исх. температура воздуха		Q	t _{IZL}	Q	t _{IZL}	Q	t _{IZL}				
		кВт	°C	кВт	°C	кВт	°C				
Тепловой режим 90/70 °C	t _{UL} =15°C	199,98	40,75	179,42	43,23	151,06	47,09				
	t _{UL} =20°C	183,91	43,6	164,98	45,87	138,94	49,41				
Падение давления на стороне воды / расход	кПа / м ³ /ч	9,18 / 8,82		7,51 / 7,91		5,45 / 6,67					
Тепловой режим 80/60 °C	t _{UL} =15°C	165,01	36,25	148,04	38,30	124,63	41,48				
	t _{UL} =20°C	148,82	39,1	133,43	40,93	112,47	43,81				
Падение давление на стороне воды / расход	кПа / м ³ /ч	6,54 / 7,25		5,36 / 6,50		3,90 / 5,47					
Тепловой режим 55/45 °C	t _{UL} =15°C	106,05	28,66	95,09	29,97	80,04	32,00				
	t _{UL} =20°C	89,66	31,51	80,37	32,61	67,68	34,33				
Падение давление на стороне воды / расход	кПа / м ³ /ч	10,84 / 9,24		8,87 / 8,29		6,46 /					
Номинальное число оборотов	мин ⁻¹	1250		1050		820					
номинальная мощность	кВт	2,16		1,44		1,05					
Номинальный ток	А	9		9,3		8,4					
Пусковой ток (при запуске)	А	22,2									
Электропитание	V / Ph / Hz	380 / 3 / 50									
Уровень шумов	дБ (A)	75		71		66					
Объём воды	л	17									
Объём воды	л	2"									

РАЗМЕРЫ



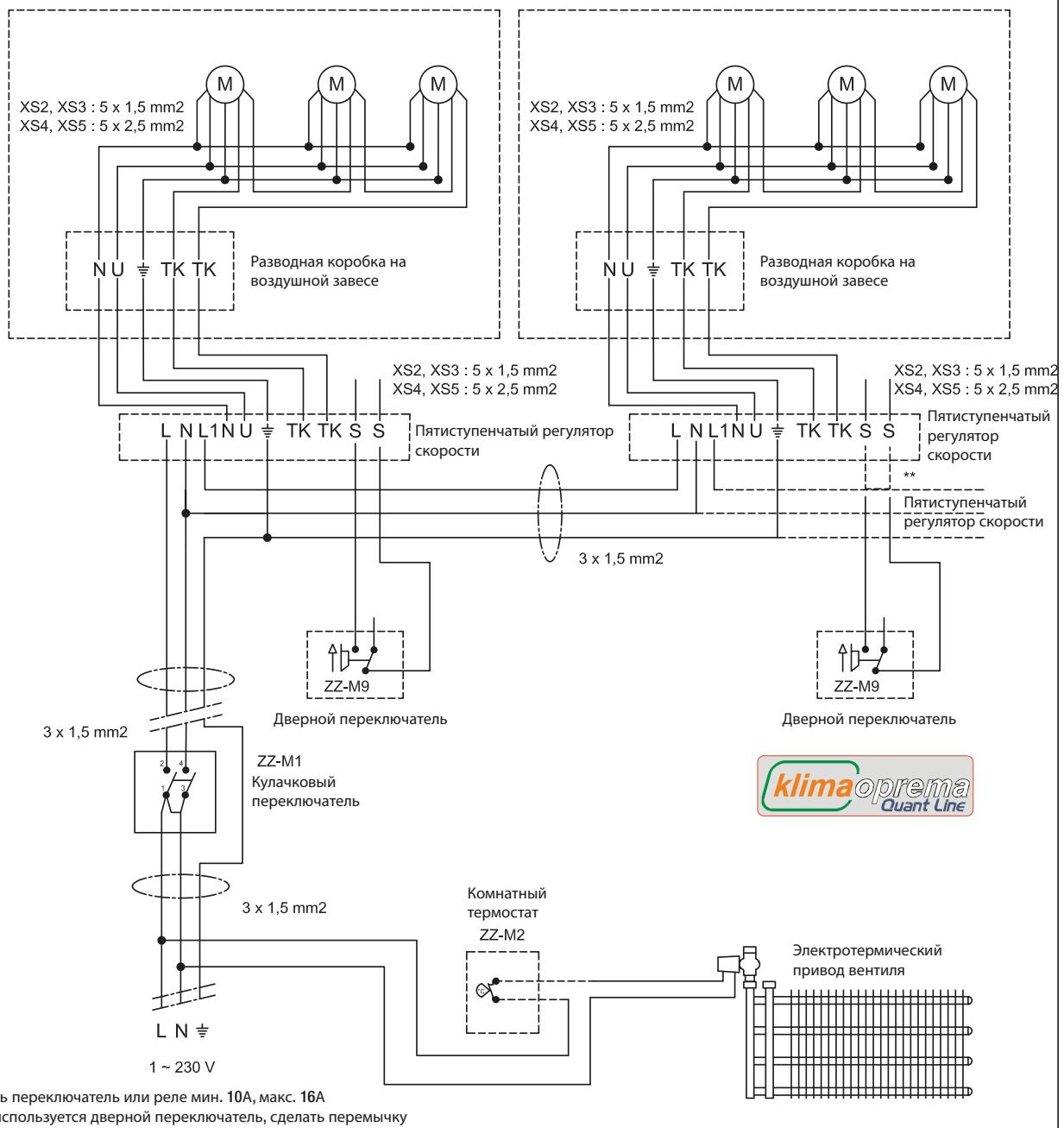
Модель	Число вентиляторов	L	D	H	B	S	W	X	ØP	Масса [кг]
XS2	2	1650	800	345	642	1577	165	155	1 1/4"	125
XS3	3	2400	800	345	642	2325	165	155	1 1/4"	160
XS4	2	1987	929	395	770	1913	205	170	2"	170
XS5	3	2904	929	395	770	2830	205	170	2"	240

Артикуль	Наименование	Рис. / Описание
ZZ - X1	Кулакковый переключатель	
ZZ - M2	Комнатный термостат RAB11	
ZZ - M9	Дверной переключатель	
ZZ - XX	Пятиступенчатый регулятор скорости (устанавливается стандартно, в зависимости от типа воздушной завесы)	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

XS2, XS3, XS4, XS5

XS2, XS3, XS4, XS5



* установить переключатель или реле мин. 10А, макс. 16А

** если не используется дверной переключатель, сделать перемычку