



DEFENDER - это самая современная воздушная завеса на рынке. Она создает защитный барьер от проникновения холодного воздуха в помещение, а в летнее время защищает от пыли, ветра и осадков. Defender позволяет оставлять открытыми двери в помещении, несмотря на погодные условия. Defender позволяет поддерживать необходимую температуру даже при открытых условиях.

Завесы DEFENDER применяются в торговых центрах, офисных центрах, супермаркетах, кинокомплексах, магазинах, складах, производственных объектах, холлах.

Преимущества завес DEFENDER:

- защитный барьер летом и зимой
- низкие затраты на закупку и эксплуатацию системы
- открытые двери в течение целого года
- современный дизайн
- высокая эффективность
- полное регулирование параметров
- лидер на рынке

Технические параметры	Ед.изм.	Defender XW	Defender XE
Максимальная ширина дверей для одного оборудования	м		1
Максимальная высота дверей	м		3,5
Тепловая мощность	кВт	20*	14*
Максимальный расход воздуха	м³/час	1900	2100
Максимальная температура теплоносителя	°С	130	-
Максимальное рабочее давление	МПа	1,5	-
Объем воды	дм³	2	-
Диаметр соединительных патрубков	"		3/4
Максимальный расход воды	м³/час	1,6	-
Максимальное падение давления воды	кПа	38	-
Электрическое питание	В / Гц	1~230 / 50	1~400 / 50
Максимальное потребление тока	А	2	23
Масса с водой / без воды	кг	26 / 24	- / 20

* - тепловая продуктивность для: максимального открытия клапана, температура воды 90°С, температура входящего воздуха 15°С.

** - тепловая продуктивность для: третьей степени нагревания, температура входящего воздуха 15°С.

ВНИМАНИЕ! Учитывая максимальное давление теплоносителя, составляющее 1,5МПа, подводящее оборудование должно предусматривать защиту от роста этого давления выше допустимого значения.

ВНИМАНИЕ! Существует возможность замерзания (образования трещин) теплообменника при понижении температуры в помещении ниже 0°С с одновременным понижением температуры теплоносителя.

Технические характеристики

Defender XW (воздушная завеса с водяным нагревателем)

Степень открытия клапана	Температура поступающего воздуха, °С														
	I Степень открытия клапана 0,15м³/час (Поток воды)					II Степень открытия клапана 0,38м³/час (Поток воды)					III Степень открытия клапана 1,6м³/час (Поток воды)				
Температура поступающего воздуха, °С	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Расход воздуха 1900м³/час (3 скорость). Скорость воздуха при вылете - 9м/с															
Мощность нагревателя, кВт	7,7	7,2	6,6	6,1	5,5	12,9	12	11,1	10,2	9,2	18,8	17,4	16	14,6	13,2
Температура поступающего воздуха, °С	11,2	15,6	20	24,3	28,6	18,7	22,8	26,7	30,6	34,5	27,3	30,9	34,2	37,5	40,7
Температура выходящего воздуха, °С	24,9	28,4	31,6	34,8	38	40,4	42,5	44,5	46,6	48,7	59,7	60,5	61,2	62	62,7

Расход воздуха - 1500м ³ /час (2 скорость). Скорость воздуха при вылете - 7м/с															
Мощность нагревателя, кВт	7,4	6,8	6,3	5,8	5,2	11,8	11	10,1	9,3	8,4	16,4	15,2	14	12,7	11,5
Температура поступающего воздуха, °С	13,6	17,8	22	26,2	30,4	21,7	25,7	29,4	33,1	36,7	30,2	33,6	36,8	39,8	42,9
Температура выходящего воздуха, °С	26,7	30,4	33,5	36,5	39,6	42,8	44,7	46,7	48,6	50,6	61	61,7	62,3	63	63,7
Расход воздуха - 1050м ³ /час (1 скорость). Скорость воздуха при вылете - 5м/с															
Мощность нагревателя, кВт	6,8	6,2	5,8	5,3	4,8	10,2	9,4	8,7	8	7,2	13,2	12,2	11,2	10,2	9,2
Температура поступающего воздуха, °С	17,8	21,8	25,7	29,6	33,5	26,7	30,4	33,8	37,2	40,4	34,7	37,8	40,6	43,4	46,2
Температура выходящего воздуха, °С	30,4	33,8	36,6	39,4	42,2	46,6	48,3	50	51,7	53,4	62,8	63,3	63,9	64,4	64,9
80 (Вода, °С)															
Степень открытия клапана	I Степень открытия клапана 0,15м ³ /час (Поток воды)					II Степень открытия клапана 0,38м ³ /час (Поток воды)					III Степень открытия клапана 1,6м ³ /час (Поток воды)				
	Температура поступающего воздуха, °С	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15
Расход воздуха - 1900м ³ /час (3 скорость). Скорость воздуха при вылете - 9м/с															
Мощность нагревателя, кВт	8,9	8,3	7,7	7,2	6,6	15,2	14,1	13,1	12,2	11,2	21,6	20,2	18,7	17,3	15,9
Температура поступающего воздуха, °С	12,9	17,3	21,7	26	30,4	22	25,9	29,9	33,7	37,6	31,3	35	38,4	41,7	45
Температура выходящего воздуха, °С	27,5	31,8	35	38,2	41,4	45	47,6	49,7	51,9	54,1	68,2	68,9	69,7	70,4	71,2
Расход воздуха - 1500м ³ /час (2 скорость). Скорость воздуха при вылете - 7м/с															
Мощность нагревателя, кВт	8,4	7,9	7,4	6,8	6,3	13,7	12,9	12	11,1	10,2	18,8	17,6	16,3	15,1	13,9
Температура поступающего воздуха, °С	15,4	19,8	24,1	28,3	32,5	25,2	29,2	33	36,7	40,3	34,6	38,1	41,3	44,4	47,5
Температура выходящего воздуха, °С	30,8	34,1	37,1	40,2	43,3	48,4	50,3	52,3	54,3	56,3	69,7	70,3	71	71,7	72,3
Расход воздуха - 1050м ³ /час (1 скорость). Скорость воздуха при вылете - 5м/с															
Мощность нагревателя, кВт	7,7	7,2	6,7	6,2	5,7	11,8	11	10,3	9,5	8,7	15,1	14,1	13,1	12,1	11,1
Температура поступающего воздуха, °С	20,3	24,4	28,4	32,4	36,3	30,9	34,6	38,1	41,4	44,8	39,8	42,9	45,8	48,7	51,5
Температура выходящего воздуха, °С	35	38	40,8	43,6	46,5	52,9	54,5	56,3	58	59,8	71,7	72,2	72,8	73,3	73,9
90 (Вода, °С)															
Степень открытия клапана	I Степень открытия клапана 0,15м ³ /час (Поток воды)					II Степень открытия клапана 0,38м ³ /час (Поток воды)					III Степень открытия клапана 1,6м ³ /час (Поток воды)				
	Температура поступающего воздуха, °С	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15
Расход воздуха - 1900м ³ /час (3 скорость). Скорость воздуха при вылете - 9м/с															
Мощность нагревателя, кВт	9,9	9,4	8,9	8,3	7,7	17,2	16,1	15,2	14,2	13,3	24	22,8	21,5	20,1	18,7
Температура поступающего воздуха, °С	14,5	18,9	23,3	27,7	32	24,9	29	32,9	36,9	40,8	35,4	38,6	42,4	45,8	49,2
Температура выходящего воздуха, °С	31,8	35	38,2	41,5	45,1	50,2	52,7	54,9	57,1	59,3	76,5	77,5	78,1	78,9	79,7
Расход воздуха - 1500м ³ /час (2 скорость). Скорость воздуха при вылете - 7м/с															
Мощность нагревателя, кВт	9,5	9	8,4	7,9	7,3	15,9	14,7	13,8	13	12,1	21,3	20	18,8	17,5	16,2
Температура поступающего воздуха, °С	17,5	21,8	26,1	30,3	34,5	29,2	32,7	36,5	40,3	44	39,1	42,4	45,7	49	52,2
Температура выходящего воздуха, °С	34,5	37,6	40,7	43,9	47,2	53	55,9	57,9	60	62	78,2	78,9	79,6	80,3	81
Расход воздуха - 1050м ³ /час (1 скорость). Скорость воздуха при вылете - 5м/с															
Мощность нагревателя, кВт	8,9	8,2	7,7	7,2	6,7	13,4	12,6	11,9	11,1	10,2	17,1	16	15	14	13
Температура поступающего воздуха, °С	23,3	27	30,9	35	39	35,3	38,8	42,3	45,8	48,9	44,9	48	51	53,9	56,8
Температура выходящего воздуха, °С	37,7	42,2	45,1	47,8	50,7	58,9	60,7	62,4	64,2	66,4	80,6	81,2	81,7	82,3	82,8

Defender XE (воздушная завеса с электрическим нагревателем)

Количество работающих грелок	1					2					3				
	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Температура поступающего воздуха, °С	Расход воздуха - 2100м ³ /час (3 скорость). Скорость воздуха при вылете 10м/с														
Мощность нагревателя, кВт	6,6	11,5	16,4	21,3	26,1	13,4	18,5	23,4	28,4	33,3	20,1	25,0	30,0	35,1	40,0
Температура выходящего воздуха, °С	4,9	4,7	4,6	4,4	4,2	9,9	9,8	9,6	9,4	9,2	14,9	14,5	14,3	14,1	13,8
	Расход воздуха - 1600м ³ /час (3 скорость). Скорость воздуха при вылете 7,5м/с														
Мощность нагревателя, кВт	8,5	13,5	18,2	23	28	17,4	22,5	27,5	32,6	37,6					
Температура выходящего воздуха, °С	4,8	4,7	4,5	4,3	4,2	9,8	9,7	9,5	9,4	9,2					
	Расход воздуха - 1100м ³ /час (3 скорость). Скорость воздуха при вылете 5,1м/с														
Мощность нагревателя, кВт	12,2	17,2	22,1	26,5	31,3										
Температура выходящего воздуха, °С	4,7	4,6	4,5	4,2	4,1										

Характеристики, комплект поставки и внешний вид данного товара могут отличаться от приведенных как измененные изготовителем без предварительных уведомлений и без отражения в текущем описании, которое носит рекомендательный характер. Во избежание недоразумений полную информацию по данному товару перед оплатой получайте у наших технических консультантов и смотрите в технической документации при его получении.