

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		Водяная завеса			Электрическая завеса			Завеса без нагревательного элемента		
		GUARD 100W	GUARD 150W	GUARD 200W	GUARD 100E	GUARD 150E	GUARD 200E	GUARD 100C	GUARD 150C	GUARD 200C
Длина завесы	[м]	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2
Максимальная длина струи воздуха	[м]	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Мощность нагрева*	[кВт]	6-10	10-18	15-25	3-6	6-9	9-12	–	–	–
Максимальный расход воздуха	[м ³ /ч]	1050	1550	2100	1250	1800	2550	1300	1800	2650
Максимальное рабочее давление	[МПа]	1,6	1,6	1,6	–	–	–	–	–	–
Диаметры патрубков	["]	1/2	1/2	1/2	–	–	–	–	–	–
Макс. перепад давления воды**	[кПа]	2,34	8,18	21,6	–	–	–	–	–	–
Напряжение электропитания	[В/Гц]	230 / 50	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Мощность двигателя	[кВт]	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Максимальное потребление тока	[А]	0,5	0,6	0,6	9,2	13,2	17,5	0,6	0,6	0,7
Масса оборудования	[кг]	16	21	27	16	19	25	15	18	24
Уровень шума	[дБ (А)]	44	44,5	46	47	48	48,5	44	44,5	46
Класс защиты	[IP]	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

* Расчет тепловой мощности произведён при температуре теплоносителя 90/70 °С и температуре воздуха на входе + 10 °С.

** Максимальный перепад давления воды для параметров теплоносителя 90/70 °С и температуры воздуха на входе + 10 °С.

ВОДЯНАЯ ЗАВЕСА

GUARD 100W

Характеристики теплоносителя		вода 60/40 °С					вода 70/50 °					вода 90/70 °С				
		расход воздуха - 1050 м ³ /ч														
Температура воздуха на входе	[°С]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность	[кВт]	6,3	5,6	4,8	4,2	3,5	7,7	6,9	6,2	5,4	4,7	10,5	9,7	8,8	8,1	7,3
Температура воздуха на выходе	[°С]	21,4	24,0	26,8	29,5	32,3	26,4	29,0	31,6	34,3	37,0	37,1	39,5	41,9	44,4	46,9
Расход воды	[м ³ /ч]	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	1,2	0,9	0,7	0,5	0,3	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9

GUARD 150W

Характеристики теплоносителя		вода 60/40 °С					вода 70/50 °					вода 90/70 °С				
		расход воздуха - 1500 м ³ /ч														
Температура воздуха на входе	[°С]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность	[кВт]	10,6	9,4	8,2	7,0	5,9	12,9	11,6	10,4	9,2	8,0	17,7	16,3	14,9	13,6	12,4
Температура воздуха на выходе	[°С]	23,3	25,7	28,3	30,8	33,4	28,7	31,1	33,5	35,9	38,4	40,3	42,4	44,7	46,9	49,2
Расход воды	[м ³ /ч]	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	3,3	3,1	2,8	2,4	2,2	4,1	3,7	3,5	3,3	3,0

GUARD 200W

Характеристики теплоносителя		вода 60/40 °С					вода 70/50 °					вода 90/70 °С				
		расход воздуха - 2100 м ³ /ч														
Температура воздуха на входе	[°С]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность	[кВт]	15,3	13,5	11,8	10,1	8,5	18,6	16,7	15,0	13,2	11,5	25,4	23,4	21,5	19,6	17,8
Температура воздуха на выходе	[°С]	24,7	27,0	29,4	31,8	34,2	30,4	32,6	34,9	37,2	39,6	42,6	44,6	46,7	48,8	51,0
Расход воды	[м ³ /ч]	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	2,4	2,0	1,8	1,4	1,2	3,0	2,6	2,2	1,9	1,7	5,5	5,1	4,8	4,4	3,9

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЗАВЕСА

GUARD 100E, 150E, 200E

		GUARD 100E					GUARD 150E					GUARD 200E				
		Температура воздуха на входе	[°С]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10
Производительность	[кВт]	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
Температура воздуха на выходе	[°С]	15,9	20,9	25,9	30,9	35,9	15,9	20,9	25,9	30,9	35,9	14,8	19,8	24,8	29,8	34,8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		Водяная завеса		Завеса без нагревательного элемента	
		GUARDPRO 150W	GUARDPRO 200W	GUARDPRO 150C	GUARDPRO 200C
Длина завесы	[м]	1,5	2	1,5	2
Максимальная высота установки	[м]	7,5	7,5	7,5	7,5
Мощность нагрева*	[кВт]	33	47	-	-
Максимальный расход воздуха	[м ³ /ч]	6500	9000	6800	9200
Максимальное рабочее давление	[МПа]	1,6	1,6	-	-
Диаметры патрубков	["]	3/4"	3/4"	-	-
Напряжение электропитания	[В/Гц]	230/50	230/50	230/50	230/50
Мощность двигателя	[кВт]	0,5	0,75	0,5	0,75
Максимальное потребление тока	[А]	2,4	3,6	2,4	3,6
Масса оборудования с водой/без воды	[кг]	46/44	62/60	37	51
Уровень шума	дБ (А)	58	60	58	60
Класс защиты IP		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

*Расчет тепловой мощности произведён при температуре теплоносителя 90/70 °С и температуре воздуха на входе 0 °С

GUARDPRO 150W

вода 60/40 °С

вода 70/50 °С

вода 90/70 °С

Характеристики теплоносителя

расход воздуха - 6500 м³/ч

	[°С]	вода 60/40 °С					вода 70/50 °С					вода 90/70 °С				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Температура воздуха на входе	[°С]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность	[кВт]	19,1	17,0	14,9	12,8	10,7	23,9	21,5	19,2	17,0	14,7	33,0	30,8	28,5	26,2	23,9
Температура воздуха на выходе	[°С]	8,8	12,7	16,7	20,6	24,5	10,5	14,5	18,6	22,6	26,5	14,3	18,2	22,2	26,2	30,2
Расход воды	[м ³ /ч]	0,7	0,7	0,7	0,4	0,4	1,1	0,7	0,7	0,7	0,7	1,4	0,7	0,7	0,7	0,7
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	2,4	1,8	1,3	0,9	0,5	3,7	3,1	2,5	2,0	1,5	6,7	5,9	5,2	4,4	3,8

GUARDPRO 200W

вода 60/40 °С

вода 70/50 °С

вода 90/70 °С

Характеристики теплоносителя

расход воздуха - 9000 м³/ч

	[°С]	вода 60/40 °С					вода 70/50 °С					вода 90/70 °С				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Температура воздуха на входе	[°С]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность	[кВт]	29,1	25,5	22,1	18,9	15,8	35,1	31,8	28,6	25,4	22,3	47,0	43,4	39,9	36,5	33,2
Температура воздуха на выходе	[°С]	8,7	12,7	16,6	20,6	24,6	10,4	14,4	18,4	22,4	26,4	14,1	18,1	22,1	26,1	30,1
Расход воды	[м ³ /ч]	1,1	1,1	0,7	0,7	0,7	1,4	0,7	0,7	0,7	0,4	1,8	1,8	1,4	1,4	1,4
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	5,6	4,4	6,1	2,5	1,7	8,5	7,1	5,8	4,7	3,7	15,0	13,0	12,0	9,9	8,5

Дальность струи воздуха

