



# Воздушные завесы для револьверных дверей.

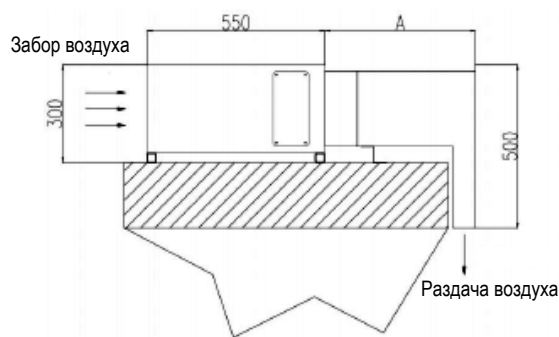
Серия RDN - комфорт, воплощенный в дизайне .

CASCADE

# Воздушные завесы для револьверных дверей

## 1 Описание

Воздушные завесы Cascade RDN воплощают в себе все передовые технологии мировых производителей! Они разработаны специально для револьверных дверей. Завеса устанавливается сверху на револьверные двери и отсекает проникающий снаружи воздух, оставляя его в барабанном тамбуре двери, способствуя тем самым поддержанию комфортного микроклимата в помещении и экономии энергии. Завеса может быть изготовлена с водяным и электрическим теплообменником. В комплектацию входит также трехскоростной вентилятор и изогнутый по окружности выпускной воздуховод из нержавеющей стали. Наружное покрытие воздуховыпускной секции выбирается по желанию заказчика в соответствии с цветовой шкалой RAL.



## 2 Система управления

Система управления с ТК-контроллером включает в себя выносной пульт с сенсорным дисплеем и монтажной корпусной коробкой, а также электрический блок управления, встроенный в воздушную завесу. Система управления использует протокол связи MODBUS RTU (интерфейс RS 485) и осуществляет функцию контроля температуры. Это означает, что режим нагрева воздушной завесы включается и выключается в зависимости от заданной температуры в помещении.

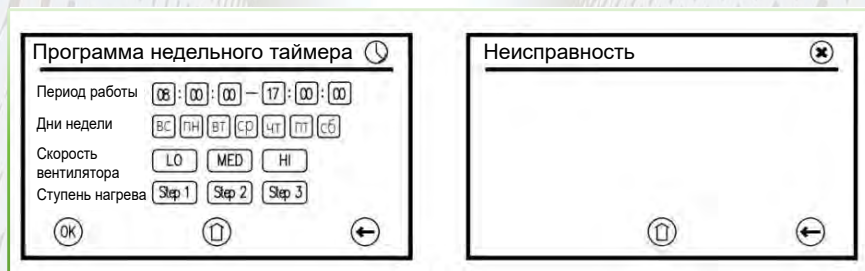
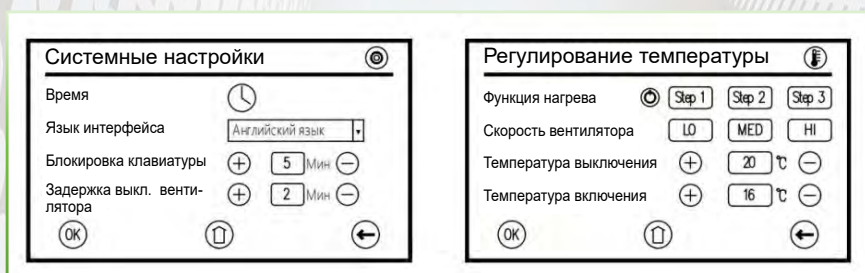
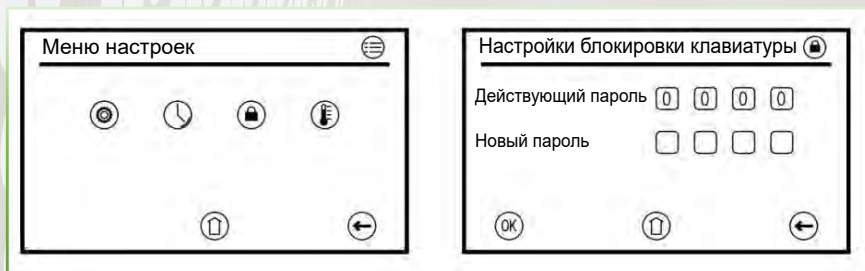
Скорость вентилятора и тепловая мощность электрокалорифера регулируются трехступенчато. При низкой скорости вентилятора может быть активирована только первая ступень тепловой мощности электрокалорифера, при средней скорости вентилятора - первая и вторая ступени, при высокой скорости - любая из трех ступеней тепловой мощности электрокалорифера. Таким образом обеспечивается автоматическая защита завесы от перегрева и безопасность ее эксплуатации.



# Воздушные завесы для револьверных дверей

3

## Дисплей пульта управления



# Воздушные завесы для револьверных дверей

## 4 Технические характеристики

Параметр		Cascade RDN					
Длина агрегата	см	100	150	200	250	300	
Максимальная высота монтажа	м	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Расход воздуха	Низкая скорость	м <sup>3</sup> /час	2100	2800	4200	4900	5600
	Средняя скорость	м <sup>3</sup> /час	2400	3200	4800	5600	6400
	Высокая скорость	м <sup>3</sup> /час	2700	3600	5400	6300	7200
Максимальный уровень шума	дБ(А)	59	60	62	63	64	
Вес основного блока	кг	48	68	88	118	138	
Сторона электроподключения		Справа	Справа	Справа	Справа	Справа	
Степень IP-защиты		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
Стандартный цвет покрытия корпуса		RAL7035	RAL7035	RAL7035	RAL7035	RAL7035	
<b>Электрические характеристики вентилятора (система с АС-электродвигателями)</b>							
Напряжение питания	В	230	230	230	230	230	
Выходная мощность	кВт	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	
Потребляемый ток	А	2,4	3,2	4,8	5,6	6,4	
<b>Характеристики водяного теплообменника</b>							
Температура воды на входе/выходе 90/70°C. Температура воздуха на входе/выходе 15°C/37°C							
Тепловая мощность	кВт	19,9	26,6	39,9	46,6	53,3	
Расход воды	м <sup>3</sup> /час	0,82	1,34	1,85	2,36	2,88	
Гидравлическое сопротивление	кПа	0,25	1,37	2,74	6,52	10,06	
Температура воды на входе/выходе 80/60°C. Температура воздуха на входе/выходе 15°C/Макс.							
Тепловая мощность	кВт	14,98	23,6	33,1	41,74	46,5	
Температура воздуха на выходе из завесы	°C	31,1	34,5	33,2	34,7	34,2	
Расход воды	м <sup>3</sup> /час	0,71	1,12	1,57	1,98	2,42	
Гидравлическое сопротивление	кПа	0,25	0,79	1,39	4,88	7,83	
Температура воды на входе/выходе 70/50°C. Температура воздуха на входе/выходе 15°C/Макс.							
Тепловая мощность	кВт	12,3	19,3	27,1	34,11	38,26	
Температура воздуха на выходе из завесы	°C	28,5	30,9	29,9	31,1	30,8	
Расход воды	м <sup>3</sup> /час	0,58	0,92	1,29	1,62	1,98	
Гидравлическое сопротивление	кПа	0,26	0,81	1,41	3,46	5,87	
Трубные гидравлические соединения							
Диаметр подающей/обратной линии	дюйм	1"	1"	1"	1"	1"	
Сторона подсоединения		Слева	Слева	Слева	Слева	Слева	
<b>Электрокалорифер ( 3 ступени регулирования мощности, 400В-3Ф-50Гц)</b>							
Ступень 1	кВт	6,0	8,0	12,0	12,0	12,0	
Ступень 2	кВт	12,0	16,0	24,0	24,0	24,0	
Ступень 3	кВт	18,0	24,0	36,0	36,0	36,0	
Δt 1	°C	8,5	8,5	8,5	7,3	6,4	
Δt 2	°C	14,8	14,8	14,8	12,8	11,2	
Δt макс.	°C	19,8	19,8	19,8	16,8	14,7	
<b>Габаритные размеры основного блока</b>							
Длина "В"	мм	1000	1500	2000	2500	3000	
Ширина "Т"	мм	550	550	550	550	550	
Высота "Н"	мм	300	300	300	300	300	
<b>Таблица подбора к револьверным дверям</b>							
Длина основного блока	см	100	150	200	250	300	
Диаметр двери (угол открытия 60°)	м	Ø2,2~3,1	Ø 3,2~4,1	Ø 4,2~5,1	Ø 5,2~6,1	Ø 6,2~6,5	
Диаметр двери (угол открытия 90°)	м	Ø1,8~2,2	Ø2,3~2,9	Ø3,0~3,6	Ø3,7~4,4	Ø4,5~6,5	



Воздушные завесы

CASCADE

*Передовые технологии теперь доступнее !*



Контактные данные:

Тел. : +7 916 830 05 14

E-mail: [info@cascade-air.ru](mailto:info@cascade-air.ru)

[www.cascade-air.ru](http://www.cascade-air.ru)