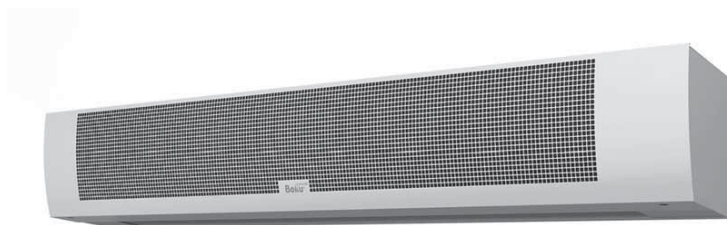




Пульт в комплекте



Серия Medium

Назначение

Защита одно- и двухстворчатых дверей и ворот высотой до 3,5 метров.

Места применения

Двери торговых, офисных, административных, социальных помещений, транспортной инфраструктуры, ворота складских и промышленных объектов с высокой интенсивностью движения людей и транспортных средств.

Технические характеристики

- Максимальная высота установки - 3,5 метра
- Степень защиты - IP21

RJ-45

НИЗКОВОЛЬТНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

**MASTER
SLAVE**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

UNIVERSAL

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ
И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
МОНТАЖ

3 ГОДА

ГАРАНТИЯ

Тип нагрева	Модель	Код для заказа	Ширина проема, м	Тепловая мощность, кВт	Напряжение питания, В	Производительность, м³/ч	ΔT*, °C	Мощность двигателя, Вт	Уровень шума**, дБ(А)	Вес нетто, кг	
⚡	ВНС-M10T06-PS / ВНС-M10T06-PS (BRC-D1)	HC-1111923 / HC-1507278	1	6 / 4 / 0	230-400 / 50	1500 / 1200	12 / 15	100	53	15,2	
	ВНС-M10T09-PS / ВНС-M10T09-PS (BRC-D1)	HC-1111926 / HC-1507279		9 / 6 / 0	400/50	1500 / 1200	18 / 23	100	53	15,9	
	ВНС-M15T09-PS / ВНС-M15T09-PS (BRC-D1)	HC-1111927 / HC-1507281	1,5	9 / 6 / 0	400/50	2200 / 1800	12 / 15	150	54	19,6	
	ВНС-M15T12-PS / ВНС-M15T12-PS (BRC-D1)	HC-1111928 / HC-1507283		12 / 8 / 0	400/50	2200 / 1800	16 / 20	150	54	20,8	
	ВНС-M20T12-PS / ВНС-M20T12-PS (BRC-D1)	HC-1111929 / HC-1507284	2	12 / 8 / 0	400/50	3000 / 2400	12 / 14	170	57	24,2	
	ВНС-M20T18-PS / ВНС-M20T18-PS (BRC-D1)	HC-1111930 / HC-1507286		18 / 9 / 0	400/50	3000 / 2400	18 / 22	170	57	26,3	
	ВНС-M20T24-PS / ВНС-M20T24-PS (BRC-D1)	HC-1111931 / HC-1507286		24 / 12 / 0	400/50	3000 / 2400	24 / 29	170	57	27,3	
	ВНС-M25T12-PS / ВНС-M25T12-PS (BRC-D1)	HC-1136130 / HC-1507289		2,5	12 / 6 / 0	400/50	3750 / 3000	8 / 12	240	60	31,5
	💧	ВНС-M10W12-PS / ВНС-M10W12-PS (BRC-D2)	HC-1116107 / HC-1507581	1	См. табл.	230/50	1400 / 1200 / 1000	См. табл.	100	57	19
		ВНС-M15W20-PS / ВНС-M15W20-PS (BRC-D2)	HC-1116108 / HC-1508250	1,5	См. табл.	230/50	2100 / 1700 / 1500	См. табл.	130	57	26
ВНС-M20W30-PS / ВНС-M20W30-PS (BRC-D2)		HC-1116110 / HC-1507579	2	См. табл.	230/50	2700 / 2300 / 1900	См. табл.	160	57	30	

* - Увеличение температуры в режиме максимальной тепловой мощности при температуре воздуха на входе 0 °C

** - Уровень шума на расстоянии 5 м от завесы

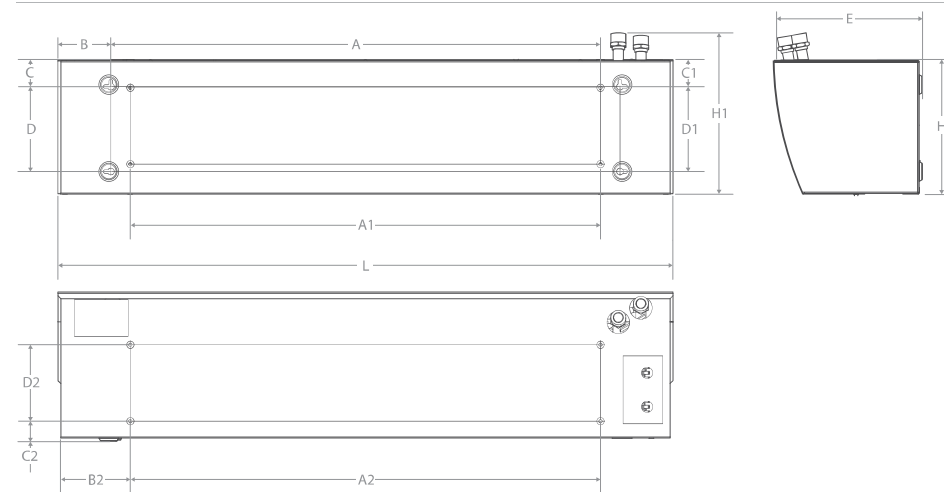
Комплектация

- Пульт с электронным термостатом BRC-E / BRC-W / BRC-D1/BRC-D2
- Монтажные кронштейны – 2 шт.
- Ввод кабельный – 2 шт.
- Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном

Дополнительные аксессуары:

- Концевой выключатель
- Смесительный узел

Установочные размеры

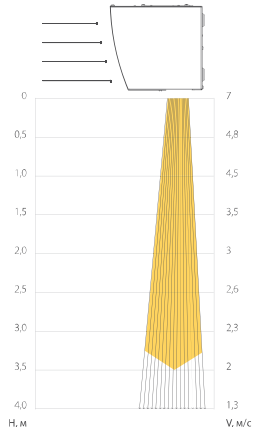


Модель	Размеры, мм															
	A	B	C	D	E	H	H1	A1	B1	C1	D1	A2	B2	C2	D2	L
ВНС-M10T06-PS / ВНС-M10T06-PS (BRC-D1)	672	205	41	150	220	240	-	821	131	51	135	821	132	48	135	1084
ВНС-M10T09-PS / ВНС-M10T09-PS (BRC-D1)	672	205	41	150	220	240	-	821	131	51	135	821	132	48	135	1084
ВНС-M15T09-PS / ВНС-M15T09-PS (BRC-D1)	1037	205	41	150	220	240	-	1184	131	51	135	1184	132	48	135	1447
ВНС-M15T12-PS / ВНС-M15T12-PS (BRC-D1)	1037	205	41	150	220	240	-	1184	131	51	135	1184	132	48	135	1447
ВНС-M20T12-PS / ВНС-M20T12-PS (BRC-D1)	1486	205	41	150	220	240	-	1634	131	51	135	1634	132	48	135	1897
ВНС-M20T18-PS / ВНС-M20T18-PS (BRC-D1)	1486	205	41	150	220	240	-	1634	131	51	135	1634	132	48	135	1897
ВНС-M20T24-PS / ВНС-M20T24-PS (BRC-D1)	1486	205	41	150	220	240	-	1634	131	51	135	1634	132	48	135	1897
ВНС-M25T12-PS / ВНС-M25T12-PS (BRC-D1)	1935	205	41	150	220	240	-	2078	131	51	135	2078	132	48	135	2350
ВНС-M10W12-PS / ВНС-M10W12-PS (BRC-D2)	900	94	48	150	260	240	265	831	128	50	135	831	128	36	135	1090
ВНС-M15W20-PS / ВНС-M15W20-PS (BRC-D2)	1262	94	48	150	260	240	265	1194	128	50	135	1194	128	36	135	1450
ВНС-M20W30-PS / ВНС-M20W30-PS (BRC-D2)	1700	94	48	150	260	240	265	1644	128	50	135	1644	128	36	135	1900

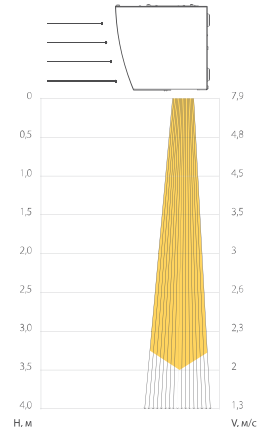
Средняя скорость воздушного потока

Модель	Средняя скорость воздушного потока на разном расстоянии от сопла, м/с									
	0 м	0,5 м	1 м	1,5 м	2 м	2,5 м	3 м	3,5 м	4 м	
С электрическим нагревом	7	4,8	4,5	3,5	3	2,6	2,3	2	1,3	
С водяным теплообменником	7,9	4,8	4,5	3,5	3	2,6	2,3	2	1,3	

Электрический нагрев



Водяной теплообменник



Тепловая мощность водяных завес

Изделие	BHC-M10W12-PS / BHC-M10W12-PS (BRC-D2)																													
	60/40					80/60					95/70					105/70					150/70									
Температура воды на входе/выходе, °C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Температура воздуха входе, °C	1400																													
Производительность, м³/ч	1200																													
Тепловая мощность, кВт	7,3	6,7	5,1	3,7	1,9	12,1	11,1	10,1	9,0	8,0	14,4	13,4	12,4	11,3	10,3	14,4	13,4	12,4	11,3	10,3	14,9	13,8	12,7	11,5	10,3	15,2	14,1	13,0	11,8	10,6
Подогрев воздуха Δt, °C	15,2	13,0	10,5	7,7	4,1	25,3	23,2	21,1	18,9	16,6	30,1	28,0	25,8	23,6	21,4	30,2	28,1	25,9	23,6	21,4	31,1	28,9	26,5	24,1	21,5					
Расход воды, м³/ч	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Расход воды, л/с	0,33	0,30	0,26	0,22	0,17	0,50	0,46	0,43	0,39	0,35	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,28	0,26	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13						
Гидравлическое сопротивление, кПа	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	3,1	2,6	2,2	1,8	1,4	2,8	2,4	2,1	1,7	1,4	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	
Производительность, м³/ч	1000																													
Тепловая мощность, кВт	6,1	5,2	4,1	2,2	1,8	10,2	9,4	8,5	7,6	6,7	12,1	11,3	10,4	9,5	8,6	12,2	11,3	10,5	9,6	8,7	12,6	11,7	10,7	9,7	8,6					
Подогрев воздуха Δt, °C	17,8	15,1	12,1	6,6	5,3	29,8	27,4	24,8	22,2	19,6	35,5	33,0	30,4	27,8	25,3	35,7	33,2	30,6	27,9	25,3	37,0	34,2	31,3	28,3	25,1					
Расход воды, м³/ч	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1					
Расход воды, л/с	0,07	0,06	0,05	0,03	0,02	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
Гидравлическое сопротивление, кПа	0,8	0,6	0,4	0,1	0,1	2,2	1,9	1,6	1,3	1	2	1,7	1,5	1,3	1	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	

Изделие	BHC-M15W20-PS / BHC-M15W20-PS (BRC-D2)																													
	60/40					80/60					95/70					105/70					150/70									
Температура воды на входе/выходе, °C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Температура воздуха входе, °C	2100																													
Производительность, м³/ч	1700																													
Тепловая мощность, кВт	14,4	12,8	11,2	9,6	7,9	7,9	7,1	6,4	5,7	5,0	19,6	18,0	16,4	14,8	13,2	23,5	21,8	20,2	18,6	16,1	24,5	22,9	21,3	19,6	17,9	27,4	25,2	23,0	20,8	18,6
Подогрев воздуха Δt, °C	18,3	16,3	14,2	12,2	10,1	26,9	24,9	22,9	20,8	20,0	33,9	31,8	29,6	27,4	25,2	35,4	33,3	31,1	28,9	26,6	41,9	39,6	37,3	35,0	32,6					
Расход воды, м³/ч	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
Расход воды, л/с	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,25	0,23	0,22	0,20	0,18	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Гидравлическое сопротивление, кПа	6,9	5,6	4,4	3,3	2,3	13,9	12	10,3	8,6	7,1	12,3	10,9	9,6	8,3	7,1	7	6,3	5,5	4,8	4,1	2	1,8	1,6	1,4	1,2					
Производительность, м³/ч	1500																													
Тепловая мощность, кВт	13,3	11,9	10,4	8,9	7,3	7,3	6,7	6,1	5,5	4,9	17,9	16,6	15,3	13,9	12,5	21,2	19,9	18,5	17,6	15,8	22,2	20,8	19,5	18,1	16,7	27,1	25,5	23,9	22,0	20,5
Подогрев воздуха Δt, °C	19,5	17,4	15,2	13,0	10,7	28,6	26,5	24,4	22,2	20,0	33,9	31,8	29,6	27,4	25,2	35,4	31,9	29,5	27,1	24,8	35,8	33,5	31,1	28,7	26,3	42,8	40,3	37,8	35,3	32,6
Расход воды, м³/ч	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
Расход воды, л/с	0,16	0,14	0,13	0,11	0,09	0,23	0,22	0,20	0,18	0,16	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06
Гидравлическое сопротивление, кПа	6	4,9	3,8	2,8	2	12	10,4	8,9	7,5	6,2	10,7	9,5	8,3	7,2	6,1	6,1	5,4	4,8	4,2	3,6	1,7	1,6	1,4	1,2	1,1					
Производительность, м³/ч	1000																													
Тепловая мощность, кВт	12,2	10,9	9,5	8,1	6,7	6,7	6,1	5,5	4,9	4,3	17,9	16,6	15,3	13,9	12,5	21,2	19,9	18,5	17,6	15,8	22,2	20,8	19,5	18,1	16,7	27,1	25,5	23,9	22,0	20,5
Подогрев воздуха Δt, °C	21,0	18,7	16,4	14,0	11,5	30,8	28,6	26,2	23,9	21,5	36,2	34,2	31,9	29,5	27,1	38,2	35,8	33,5	31,1	28,7	45,3	42,8	40,3	37,8	35,3	42,8	40,3	37,8	35,3	32,6
Расход воды, м³/ч	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
Расход воды, л/с	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06
Гидравлическое сопротивление, кПа	5,1	4,1	3,2	2,4	1,7	10,2	8,8	7,5	6,3	5,2	9	8	7	6,1	5,2	4,6	4,1	3,5	3	2,6	1,7	1,6	1,4	1,2	1,1					

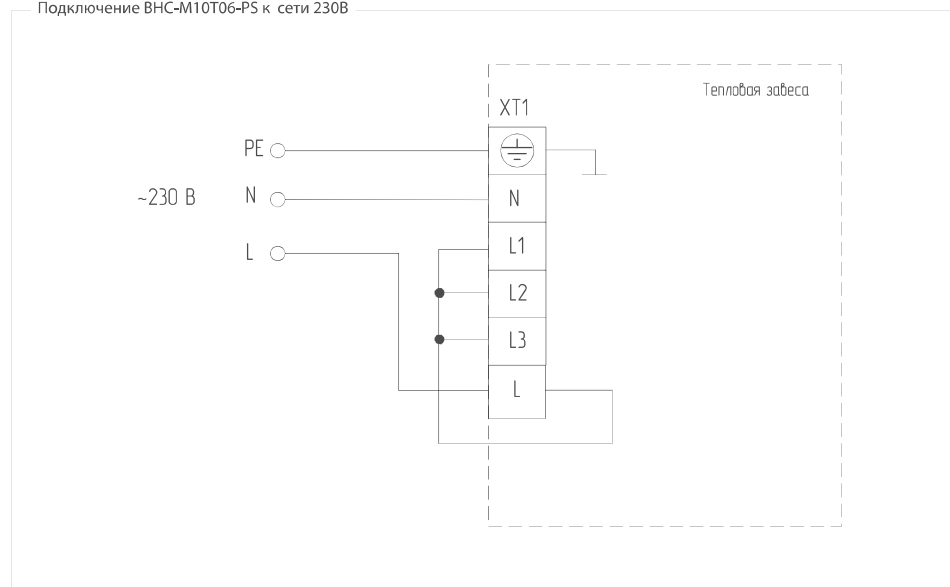
Изделие	BHC-M20W30-PS / BHC-M20W30-PS (BRC-D2)																													
	60/40					80/60					95/70					105/70					150/70									
Температура воды на входе/выходе, °C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Температура воздуха входе, °C	2700																													
Производительность, м³/ч	2300																													
Тепловая мощность, кВт	2,6	1,82	1,58	1,33	1,07	3,10	2,87	2,63	2,39	2,14	3,68	3,44	3,20	2,96	2,71	3,81	3,57	3,33	3,08	2,83	4,40	4,14	3,88	3,62	3,36					
Подогрев воздуха Δt, °C	18,8	16,7	14,4	12,1	9,7	28,4	26,2	24,0	21,8	19,6	33,6	31,5	29,3	27,0	24,8	34,8	32,7	30,4	28,2	25,9	40,2	37,8	35,5	33,1	30,7					
Расход воды, м³/ч	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4					
Расход воды, л/с	0,25	0,22	0,19	0,16	0,13	0,37	0,34	0,31	0,29	0,26	0,35	0,28	0,31	0,28	0,26	0,26	0,24	0,23	0,21	0,19	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10					
Гидравлическое сопротивление, кПа	4,3	3,4	2,6	1,8	1,2	9,3	8	6,7	5,6	4,5	8,3	7,3	6,3	5,4	4,6	4,6	4,1	3,5	3,1	2,6	1,2	1,1	1	0,8	0,7					
Производительность, м³/ч	1900																													
Тепловая мощность, кВт	16,7	14,8	12,8	10,8	8,6	25,2	23,3	21,3	19,4	17,4	29,9	27,9	26,0	24,0	22,0	31,0	29,0	27,1	25,1	23,1	35,9	33,9	31,8	29,7	27,5					
Подогрев воздуха Δt, °C	22,2	19,7	17,0	14,3	11,4	33,5	31,0	28,4	25,8	23,1	39,7	37,1	34,5	31,9	29,3	41,2	38,6	36,0	33,3	30,7	47,8	45,0	42,3	39,4	36,6					
Расход воды, м³/ч	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3					
Расход воды, л/с	0,20	0,18	0,14	0,13	0,10	0,30	0,28	0,26	0,23	0,21	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,11	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08					
Гидравлическое сопротивление, кПа	2,9	2,3	1,7	1,2	0,8	6,2	5,3	4,5	3,7	3	5,6	4,9	4,2	3,6	3,1	3,1	2,7	2,4	2,1	1,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5					

► Подключение к электросети

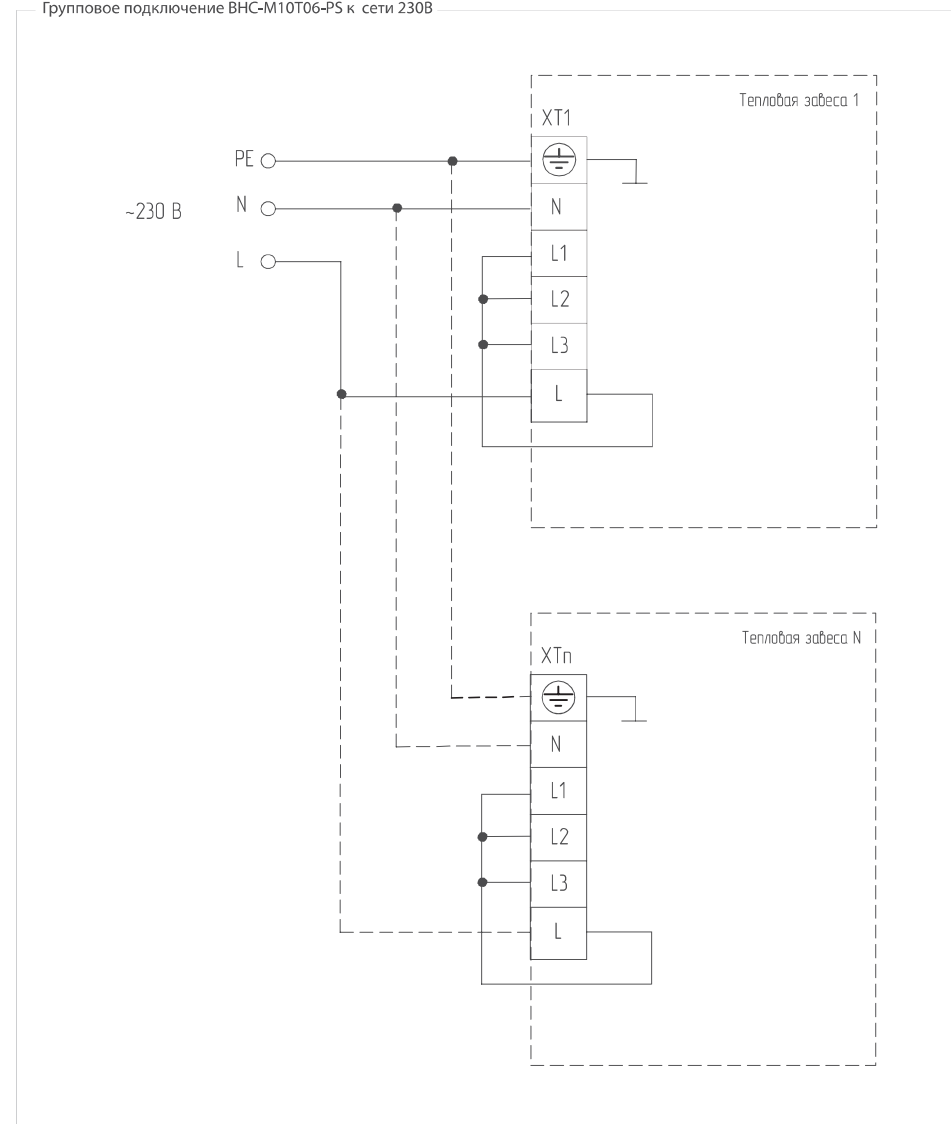
Номинальные токи автоматического выключателя и сечение кабелей питания.

Модель	Номинальный ток автоматического выключателя, А	Сечение медного кабеля, мм ²	Максимальное количество завес подключаемое к одному пульту, шт.	Управление	Сечение кабеля пульты для подключения к одной завесе, мм ²	
ВНС-М10Т06-PS (для 1 фазы)	32	3x4,0	10	Пульт ВНС-Е	0,75	
ВНС-М10Т06-PS (для 3 фаз)	16	5x1,5	10			
ВНС-М10Т09-PS	16	5x1,5	10			
ВНС-М15Т09-PS	16	5x1,5	10			
ВНС-М15Т12-PS	25	5x2,5	10			
ВНС-М20Т12-PS	25	5x2,5	7			
ВНС-М20Т18-PS	32	5x4,0	7			
ВНС-М20Т24-PS	45	5x6,0	7			
ВНС-М25Т12-PS	25	5x2,5	7			
ВНС-М10W15-PS	16	3x1,0	10			Пульт ВНС-W
ВНС-М15W20-PS	16	3x1,0	10			
ВНС-М20W30-PS	16	3x1,0	10			
ВНС-М10Т06-PS (BRC-D1)	32	3x4,0	63	Пульт ВНС-D1	Низковольтный кабель RJ-15	
ВНС-М10Т09-PS (BRC-D1)	16	5x1,5				
ВНС-М15Т09-PS (BRC-D1)	16	5x1,5				
ВНС-М15Т12-PS (BRC-D1)	25	5x2,5				
ВНС-М20Т12-PS (BRC-D1)	25	5x2,5				
ВНС-М20Т18-PS (BRC-D1)	32	5x4,0				
ВНС-М20Т24-PS (BRC-D1)	45	5x6,0				
ВНС-М25Т12-PS (BRC-D1)	25	5x2,5				
ВНС-М10W12-PS (BRC-D2)	16	3x1,0				Пульт ВНС-D2
ВНС-М15W20-PS (BRC-D2)	16	3x1,0				
ВНС-М20W30-PS (BRC-D2)	16	3x1,0				

Подключение ВНС-М10Т06-PS к сети 230В



Групповое подключение ВНС-М10Т06-PS к сети 230В



Подключение завес серии Medium с электрическим нагревом пульту ВНС-Е приведено на стр. 38-39, подключение завес с водяным теплообменником пульту ВНС-W на стр. 39-40. Подключение завес серии Medium с электрическим нагревом к пульту управления ВНС-D1 приведено на стр. 41, подключение завес с водяным теплообменником к пульту ВНС-D2 на странице 42.