



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Серия S2–Metallic



Тепловые завесы для проемов (дверей, ворот, окон) являются энергосберегающим элементом систем отопления и вентиляции зданий.

Назначение

Воздушные тепловые завесы BALLU серии S2 создают высокоскоростной воздушный поток, разделяющий окружающую среду внутри и снаружи

помещения на две температурные зоны, благодаря чему в помещении поддерживается комфортная температура и при этом сберегается электроэнергия.

Сфера применения

Защита оконных и дверных проемов высотой до 2,5 метров.

Технические параметры

	ВНС-L08-S05-M	ВНС-L10-S06-M	ВНС-L15-S09-M
Ступени мощности	5,0/2,5/0 кВт	6,0/3,0/0 кВт	9,0/4,5/0 кВт
Производительность	450 м³/час	700 м³/час	1050 м³/час
Уровень шума	47,3 дБ	51,8 дБ	53,4 дБ
Напряжение питания	220 В - 50 Гц	220 В - 50 Гц	380 В - 50 Гц
Класс электрозащиты	I	I	I
Габариты прибора (ШхВхГ)	805x155x150 мм	1080x155x150 мм	1570x155x150 мм
Габариты упаковки (ШхВхГ)	860x185x165 мм	1180x185x165 мм	1655x185x165 мм
Вес нетто	7,2 кг	9,1 кг	13,3 кг
Вес брутто	7,8 кг	10,0 кг	14,3 кг

	ВНС-L10-S06-M (пульт ВРС-Е)	ВНС-L15-S09-M (пульт ВРС-Е)
Ступени мощности	6,0/3,0/0 кВт	9,0/4,5/0 кВт
Производительность	700 м³/час	1050 м³/час
Уровень шума	51,8 дБ	53,4 дБ
Напряжение питания	220 В - 50 Гц	380 В - 50 Гц
Класс электрозащиты	I	I
Габариты прибора (ШхВхГ)	1080x150x155 мм	1570x150x155 мм
Габариты упаковки (ШхВхГ)	1180x170x185 мм	1655x170x185 мм
Вес нетто	8,4 кг	12,6 кг
Вес брутто	9,4 кг	13,9 кг

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Серия S2



Тепловые завесы для проемов (дверей, ворот, окон) являются энергосберегающим элементом систем отопления и вентиляции зданий.

Назначение

Воздушные тепловые завесы BALLU серии S2 создают высокоскоростной воздушный поток, разделяющий окружающую среду внутри и снаружи помещения на две температурные зоны, благодаря чему в помещении

поддерживается комфортная температура и при этом сберегается электроэнергия.

Сфера применения

Защита оконных и дверных проемов высотой до 2,5 метров.

Технические параметры

	ВНС-L06-S03	ВНС-L08-S05	ВНС-L10-S06	ВНС-L15-S09
Ступени мощности	3,0/1,5/0 кВт	5,0/2,5/0 кВт	6,0/3,0/0 кВт	9,0/4,5/0 кВт
Производительность	350 м³/час	450 м³/час	700 м³/час	1050 м³/час
Уровень шума	46,1 дБ	47,3 дБ	51,8 дБ	53,4 дБ
Напряжение питания	220 В - 50 Гц	220 В - 50 Гц	220 В - 50 Гц	380 В - 50 Гц
Класс электрозащиты	I	I	I	I
Габариты прибора (ШхВхГ)	585x155x150 мм	805x155x150 мм	1080x155x150 мм	1570x155x150 мм
Габариты упаковки (ШхВхГ)	630x185x165 мм	860x185x165 мм	1180x185x165 мм	1655x185x165 мм
Вес нетто	4,9 кг	7,2 кг	9,1 кг	13,3 кг
Вес брутто	5,3 кг	7,8 кг	10,0 кг	14,3 кг

	ВНС-L10-S06 (пульт ВРС-Е)	ВНС-L15-S09 (пульт ВРС-Е)
Ступени мощности	6,0/3,0/0 кВт	9,0/4,5/0 кВт
Производительность	700 м³/час	1050 м³/час
Уровень шума	51,8 дБ	53,4 дБ
Напряжение питания	220 В - 50 Гц	380 В - 50 Гц
Класс электрозащиты	I	I
Габариты прибора (ШхВхГ)	1080x150x155 мм	1570x150x155 мм
Габариты упаковки (ШхВхГ)	1180x170x185 мм	1655x170x185 мм
Вес нетто	8,4 кг	12,6 кг
Вес брутто	9,4 кг	13,9 кг

Серия S



Электрические тепловые завесы BALLU серии S – это компактное и эффективное энергосберегающее оборудование. Завеса, расположенная над дверным или оконным проемом, создает воздушный поток, который предотвращает проникновение в помещение с улицы холодного воздуха, выхлопных газов, запахов, пыли и насекомых.

Кроме того, завеса препятствует образованию сквозняков при открытии дверей. В теплое время года завеса может работать без обогрева, предотвращая попадание внутрь кондиционируемого помещения горячего воздуха с улицы.

Компактные размеры, универсальный дизайн и привлекательный внешний вид завес серии S позволяет устанавливать их в любые помещения.

Сфера применения

Дверные проемы любых помещений, выходящие на улицу: жилых, торговых, офисных, производственных, складских, общественных. Окна выдачи товара киосков, павильонов, предприятий быстрого питания, автозаправок.

Преимущества

- ✓ Два ступени мощности и режим работы без нагрева;
- ✓ Стич-элементы специальной формы обеспечивают быстрый выход на рабочий режим и высокую разницу температур (до 40°C);
- ✓ Надежный вентиляционный узел с двигателем повышенной мощности;
- ✓ Специальные аэродинамические направляющие сопла;
- ✓ Стич-элементы располагаются перед соплом и работают с максимальной эффективностью, нагревая только проходящий воздух;
- ✓ Вентиляционные узлы эксплуатируются при нормальных, а не повышенных температурах, что благоприятно отражается на их ресурсе;
- ✓ Проводной пульт управления с терморегулятором от +10 до +30°C в комплекте (ВНС-6.000SR и ВНС-9.000SR);

- ✓ Встроенный термостат для защиты от перегрева;
- ✓ Сетевой кабель 2 м с вилкой в комплекте (ВНС-3.000SB);
- ✓ Гарантия 2 года.

Технические параметры

	ВНС-3.000SB	ВНС-5.000SB	ВНС-6.000SR	ВНС-9.000SR
Ступени мощности	0/1,5/3,0 кВт	0/2,5/5,0 кВт	0/3,0/6,0 кВт	0/4,5/9,0 кВт
Нагревательный элемент	СТИТЧ	СТИТЧ	СТИТЧ	СТИТЧ
Производительность по воздуху	300 м³/час	400 м³/час	600 м³/час	900 м³/час
Режим вентиляции без нагрева	есть	есть	есть	есть
Высота монтажа (макс)	2.5 м	2.5 м	2.5 м	2.5 м
Способ монтажа	горизонт	горизонт	горизонт	горизонт
Повышение температур	30°C	40°C	30°C	30°C
Управление завесой	клавишами	клавишами	через пульт ДУ	через пульт ДУ
Комплектация пультом ДУ с терморегулятором	нет	нет	есть	есть
Диапазон регулировки температуры, °C	нет	нет	+10...+30	+10...+30
Подключение к сети	кабель 2 м с сетевой вилкой	клеммы	клеммы	клеммы
Напряжение питания	220 В	220 В	220 В	380 В
Максимальный ток	14 А	24 А	28 А	15 А
Вес нетто	5 кг	8 кг	10 кг	15 кг
Вес брутто	6 кг	9 кг	11 кг	17 кг
Габариты прибора (ШхВхГ)	585x190x135 мм	805x190x135 мм	1090x190x135 мм	1575x190x135 мм
Габариты упаковки (ШхВхГ)	620x155x220 мм	840x155x220 мм	1170x155x220 мм	1650x155x220 мм

Серия Т2-М



Электрические тепловые завесы BALLU серии Т2-М – это эффективное энергосберегающее оборудование для разделения зон с разными климатическими условиями. Завеса, расположенная над проемом или сбоку от него, создает мощный воздушный поток, который предотвращает проникновение в помещение с улицы холодного воздуха, выхлопных газов, запахов, пыли и насекомых.

Завесы позволяют существенно снизить теплопотери здания, а значит, сэкономить на его отоплении. Кроме того, они предотвращают сквозняки при открытии дверей и ворот. В теплое время года завесы используются без обогрева, предотвращая попадание внутрь помещения горячего воздуха с улицы. Тепловые завесы также выравнивают температуру в помещении, так как в первую очередь обогревают его наиболее холодную нижнюю часть рядом с проемом.

Сфера применения

Ворота и рольставни цехов, ангаров, гаражей, складов, выставочных залов. Дверные проемы любых помещений, выходящие на улицу: жилых, торговых, офисных, производственных, складских, общественных.

Преимущества

- ✓ Совместная разработка с корпорацией «Punker» (Германия)
- ✓ Высокоэффективные рабочие колеса «Punker» (Германия)
- ✓ Рабочая камера особой конструкции, разработана совместно с корпорацией «Punker» (Германия)
- ✓ Минимальные турбулентные течения обеспечивают плотный поток воздуха
- ✓ Модель 3 кВт имеет сетевой шнур
- ✓ Встроенный капиллярный термостат гарантирует своевременное отключение завесы при перегреве
- ✓ Функция речного перезапуска термостата
- ✓ Режим работы без нагрева

Технические параметры

	ВНС-M10-T06	ВНС-M15-T09
Тепловая мощность	6,0/4,0/0 кВт	9,0/6,0/0 кВт
Параметры сети	380В / 50Гц	380В / 50Гц
Скорость воздушного потока на срезе сопла	7,9 м/с	7,9 м/с
Максимальный ток	3x12 А	3x16 А
Мощность двигателя	150 Вт	160 Вт
Расход воздуха	1500 м³/час	2300 м³/час
Эффективная длина воздушного потока	3,5 м	3,5 м
Подогрев воздуха	8/12°C	8/12°C
Звуковое давление на расстоянии 5м	57 дБ(А)	57 дБ(А)
Количество завес, подключаемых к одному пульту	3 шт.	3 шт.

	ВНС-M10-T06	ВНС-M15-T09
Габаритные размеры (ШхВхГ)	1050x217x238 мм	1498x217x238 мм
Размеры упаковки (ШхВхГ)	1160x235x300 мм	1525x235x300 мм
Вес нетто	15,9 кг	31 кг
Вес брутто	16,8 кг	33 кг
Степень IP	10	10
Класс электрозащиты	I класс	I класс
Установка	Горизонтально и вертикально (универсальная установка)	
Управление завесой	Выносной пульт с терморегулятором +10 ... +30°C	

	ВНС-M20-T12	ВНС-M20-T18	ВНС-M20-T24
Ступени мощности	12,0/8,0/0 кВт	18,0/9,0/0 кВт	24,0/12,0/0 кВт
Параметры сети	380В / 50Гц	380В / 50Гц	380В / 50Гц
Скорость воздушного потока на срезе сопла	7,9 м/с	7,9 м/с	7,9 м/с
Максимальный ток	3x22 А	3x31 А	3x39 А
Мощность двигателя	170 Вт	170 Вт	170 Вт
Расход воздуха	3000 м³/час	3000 м³/час	3000 м³/час
Эффективная длина воздушного потока	3,5 м	3,5 м	3,5 м
Подогрев воздуха	8/12°C	9/18°C	12/24°C
Звуковое давление на расстоянии 5м	57 дБ(А)	57 дБ(А)	57 дБ(А)
Количество завес подключаемых к одному пульту	3 шт.	3 шт.	3 шт.
Габаритные размеры (ШхВхГ)	1950x217x238 мм	1950x217x238 мм	1950x217x238 мм
Размеры упаковки (ШхВхГ)	1975x235x300 мм	1975x235x300 мм	1975x235x300 мм
Вес нетто	44,2 кг	44,8 кг	45 кг
Вес брутто	46,2 кг	46,8 кг	47,4 кг
Степень IP	10	10	10
Класс электрозащиты	I класс	I класс	I класс
Установка	Горизонтально и вертикально (универсальная установка)		
Управление завесой	Выносной пульт с терморегулятором +10 ... +30°C		

	ВНС-M10-T06 (пульт ВРС-Е)	ВНС-M10-T09 (пульт ВРС-Е)	ВНС-M15-T09 (пульт ВРС-Е)	ВНС-M15-T12 (пульт ВРС-Е)
Ступени мощности	6,0/4,0/0 кВт	9,0/6,0/0 кВт	9,0/6,0/0 кВт	12,0/8,0/0 кВт
Производительность	1500 м³/час	1500 м³/час	2300 м³/час	2300 м³/час
Максимальный ток	10 А	15 А	15 А	19,5 А
Параметры сети	220/380В / 50Гц	380В / 50Гц	380В / 50Гц	380В / 50Гц
Высота монтажа (макс)	4 м	4 м	4 м	4 м
Повышение температур	12/8/0°C	18/12/0°C	12/8/0°C	16/10/0°C
Звуковое давление на расстоянии 5м	57 дБ(А)	57 дБ(А)	57 дБ(А)	57 дБ(А)
Степень защиты	IP10	IP10	IP10	IP10
Класс электрозащиты	I класс	I класс	I класс	I класс
Установка	Горизонтально и вертикально (универсальная установка)			
Управление завесой	Выносной пульт с терморегулятором +5 ... +30°C			
Габаритные размеры (ШхВхГ)	1090x240x220 мм	1090x240x220 мм	1455x240x220 мм	1455x240x220 мм
Размеры упаковки (ШхВхГ)	1160x300x235 мм	1160x300x235 мм	1525x300x235 мм	1525x300x235 мм
Вес нетто	15,2 кг	16,7 кг	19,6 кг	21,5 кг
Вес брутто	17,1 кг	18,5 кг	22,1 кг	24 кг

	ВНС-M20-T12 (пульт ВРС-Е)	ВНС-M20-T18 (пульт ВРС-Е)	ВНС-M20-T24 (пульт ВРС-Е)
Ступени мощности	12,0/8,0/0 кВт	18,0/9,0/0 кВт	24,0/12,0/0 кВт
Производительность	3000 м³/час	3000 м³/час	3000 м³/час
Максимальный ток	19,5 А	28,5 А	38 А
Параметры сети	380В / 50Гц	380В / 50Гц	380В / 50Гц
Высота монтажа (макс)	4 м	4 м	4 м
Повышение температур	12/8/0°C	18/9/0°C	24/12/0°C
Звуковое давление на расстоянии 5м	57 дБ(А)	57 дБ(А)	57 дБ(А)

	ВНС-M20-T12 (пульт ВРС-Е)	ВНС-M20-T18 (пульт ВРС-Е)	ВНС-M20-T24 (пульт ВРС-Е)
Степень защиты	IP10	IP10	IP10
Класс электрозащиты	I класс	I класс	I класс
Установка	Горизонтально и вертикально (универсальная установка)		
Управление завесой	Выносной пульт с терморегулятором +5 ... +30°C		
Габаритные размеры (ШxВxГ)	1900x240x220 мм	1900x240x220 мм	1900x240x220 мм
Размеры упаковки (ШxВxГ)	1975x300x235 мм	1975x300x235 мм	1975x300x235 мм
Вес нетто	24,2 кг	26,3 кг	27,3 кг
Вес брутто	27,4 кг	29,3 кг	30,1 кг

Серия T2-L



Электрические тепловые завесы BALLU серии T2-L – это эффективное энергосберегающее оборудование для разделения зон с разными климатическими условиями. Завеса, расположенная над проемом или сбоку от него, создает мощный воздушный поток, который предотвращает проникновение в помещение с улицы холодного воздуха, выхлопных газов, запахов, пыли и насекомых.

Завесы позволяют существенно снизить теплопотери здания, а значит, сэкономить на его отоплении. Кроме того, они предотвращают сквозняки при открытии дверей и ворот. В теплое время года завесы используются без обогрева, предотвращая попадание внутрь помещения горячего воздуха с улицы. Тепловые завесы также выравнивают температуру в помещении, так как в первую очередь обогревают его наиболее холодную нижнюю часть рядом с проемом.

Сфера применения

Офисы, магазины, павильоны, мини-маркеты, проходные и любые другие помещения со стандартными дверными проёмами.

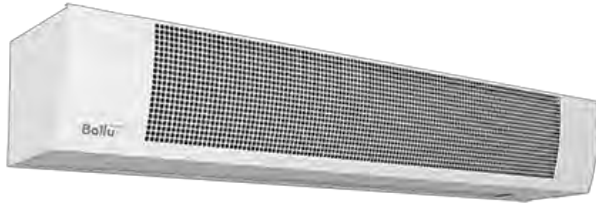
Преимущества

- ✓ Компактная форма корпуса делает завесу малозаметной в интерьере помещения;
- ✓ Высокоэффективные ТЭНы с рифлёным оребрением
- ✓ Аэродинамическая перфорация воздухозаборной решетки уменьшает уровень шума;
- ✓ Защитный термостат с функцией ручного перезапуска исключает возможные повторные перегревы;
- ✓ Режим работы без нагрева для защиты летом от уличной жары, пыли и насекомых;
- ✓ Завеса комплектуется стандартным сетевым шнуром с евровилкой для удобного подключения к электросети;
- ✓ Две ступени мощности нагрева
- ✓ Совместная разработка с корпорацией «Punker» (Германия)
- ✓ Высокоэффективные рабочие колеса «Punker» (Германия)
- ✓ Рабочая камера особой конструкции, разработана совместно с корпорацией «Punker» (Германия)
- ✓ Минимальные турбулентные течения обеспечивают плотный поток воздуха
- ✓ Встроенный капиллярный термостат гарантирует своевременное отключение завесы при перегреве
- ✓ Режим работы без нагрева

Технические параметры

	ВНС-L08-T03
Тепловая мощность	3,0/1,5/0 кВт
Параметры сети	220В / 50Гц
Скорость воздушного потока на срезе сопла	5,1 м/с
Максимальный ток	16 А
Мощность двигателя	80 Вт
Расход воздуха	600 м³/час
Эффективная длина воздушного потока	2,5 м
Подогрев воздуха	7,5/15°C
Звуковое давление на расстоянии 5м	54 дБ(А)
Габаритные размеры (ШxВxГ)	816x138x183 мм
Размеры упаковки (ШxВxГ)	860x145x225 мм
Вес нетто	8,5 кг
Вес брутто	9,2 кг
Степень IP	10
Класс электрозащиты	I класс
Установка	Горизонтально
Управление завесой	Роторный переключатель

Серия T2-N



Электрические тепловые завесы BALLU серии T2-N – это новая серия мощных и эффективных тепловых завес для проемов высотой до 4,5 метров. Завеса, расположенная над проемом (или сбоку от него), создает воздушный поток, который предотвращает проникновение в помещение с улицы холодного воздуха, выхлопных газов, запахов, пыли и насекомых. Завесы позволяют существенно снизить теплотери здания, а значит, сэкономить на его отоплении. Кроме того, они предотвращают

сквозняки при открытии дверей и ворот. Тепловые завесы также выравнивают температуру в помещении, так как в первую очередь обогревают его наиболее холодную нижнюю часть рядом с проемом. В теплое время года завесы могут работать без обогрева.

Сфера применения

Ворота и рольставни производственных цехов, ангаров, складов, логистических центров, терминалов, гаражных комплексов, депо, выставочных залов и других зданий.

Преимущества

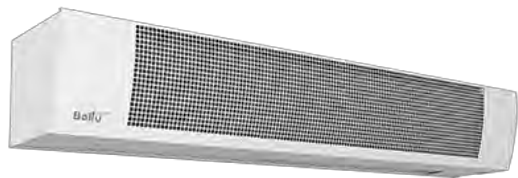
- ✓ Совместная разработка с корпорацией «Punker» (Германия)
- ✓ Высокоэффективные рабочие колеса «Punker» (Германия)
- ✓ Рабочая камера особой конструкции, разработана совместно с корпорацией «Punker» (Германия)
- ✓ Минимальные турбулентные течения обеспечивают плотный поток воздуха
- ✓ Встроенный капиллярный термостат гарантирует своевременное отключение завесы при перегреве
- ✓ Функция речевого перезапуска термостата
- ✓ Режим работы без нагрева
- ✓ 2 режима производительности

Технические параметры

	ВНС-Н10-T12	ВНС-Н15-T18	ВНС-Н20-T24	ВНС-Н20-T36
Тепловая мощность	12/6/0 кВт	18/9/0 кВт	24/12/0 кВт	36/18/0 кВт
Параметры сети	380В / 50Гц	380В / 50Гц	380В / 50Гц	380В / 50Гц
Скорость воздушного потока на срезе сопла	8,6 м/с	8,6 м/с	8,6 м/с	8,6 м/с
Максимальный ток	3x21 А	3x30 А	3x40 А	3x59 А
Мощность двигателя	170 Вт	230 Вт	420 Вт	420 Вт
Расход воздуха	2500/2100 м³/час	3800/3200 м³/час	5000/4200 м³/час	5200/4200 м³/час
Эффективная длина воздушного потока	4,5 м	4,5 м	4,5 м	4,5 м
Подогрев воздуха	7/14°C	7/14°C	7/14°C	11/22°C
Звуковое давление на расстоянии 5м	63 дБ(А)	63 дБ(А)	63 дБ(А)	63 дБ(А)
Количество завес подключаемых к одному пульту	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Габаритные размеры (ШxВxГ)	1105x280x300 мм	1510x280x300 мм	2020x280x300 мм	2020x280x300 мм
Размеры упаковки (ШxВxГ)	1140x325x385 мм	1540x325x385 мм	2060x325x385 мм	2060x325x385 мм
Вес нетто	25,3 кг	32,8 кг	47 кг	50 кг
Вес брутто	27,9 кг	36 кг	50,6 кг	53,6 кг
Степень IP	10	10	10	10
Класс электрозащиты	I класс	I класс	I класс	I класс
Установка	Горизонтально и вертикально (универсальная установка)			
Управление завесой	Выносной пульт с терморегулятором +10 ... +30°C			

	ВНС-Н10-T12 (пульт ВРС-Е)	ВНС-Н15-T18 (пульт ВРС-Е)	ВНС-Н20-T24 (пульт ВРС-Е)	ВНС-Н20-T36 (пульт ВРС-Е)
Тепловая мощность	12/6/0 кВт	18/9/0 кВт	24/12/0 кВт	36/18/0 кВт
Производительность	2500/1800 м³/час	3800/2700 м³/час	5000/3500 м³/час	5000/3500 м³/час
Максимальный рабочий ток	19,5 А	29 А	39 А	57 А
Параметры сети	380В / 50Гц	380В / 50Гц	380В / 50Гц	380В / 50Гц
Высота монтажа (макс)	4,5 м	4,5 м	4,5 м	4,5 м
Повышение температур	14,5°C	14,5°C	14,5°C	21,5°C
Звуковое давление на расстоянии 5м	63 дБ(А)	63 дБ(А)	63 дБ(А)	63 дБ(А)
Степень	IP10	IP10	IP10	IP10
Класс электрозащиты	I класс	I класс	I класс	I класс
Установка	Горизонтально и вертикально (универсальная установка)			
Дистанционное управление	Выносной пульт с терморегулятором +5 ... +30°C			
Габаритные размеры (ШxВxГ)	1120x285x295 мм	1530x285x295 мм	2020x285x295 мм	2020x285x295 мм
Размеры упаковки (ШxВxГ)	1140x325x385 мм	1540x325x385 мм	2060x325x385 мм	2060x325x385 мм
Вес нетто	22,6 кг	27,9 кг	40,2 кг	43,9 кг
Вес брутто	25,5 кг	31,1 кг	43,8 кг	47,5 кг

Серия А (без нагрева)



Электрические тепловые завесы BALLU серии А – высокопроизводительные промышленные завесы без нагрева, разработаны совместно с компанией Punker (Германия). Завеса, расположенная над проемом (или сбоку от него), создает воздушный поток, который предотвращает проникновение в помещение с улицы холодного воздуха, выхлопных газов, запахов, пыли и насекомых. Завесы позволяют существенно снизить теплопотери здания, а значит, сэкономить на его отоплении. Кроме того, они предотвращают сквозняки при открытии дверей и ворот.

Сфера применения

Склады и логистические центры, производственные помещения, морозильные камеры, гипермаркеты.

Технические параметры

	ВНС-Н10-А (пульт ВРС-W)	ВНС-Н15-А (пульт ВРС-W)	ВНС-Н20-А (пульт ВРС-W)
Производительность, м3/ч	2500	3800	5000
Максимальный рабочий ток, А	1,1	1,7	2,2
Напряжение питания, В	220 - 50	220 - 50	220 - 50
Высота монтажа (макс), м	4,5	4,5	4,5
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	63	63	63
Степень защиты	IP10	IP10	IP10
Класс Электрозащиты	I класс	I класс	I класс
Установка (горизонтальная / вертикальная)	Универсальная		
Дистанционное управление	Выносной пульт с терморегулятором		
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1120x285x295	1530x285x295	2020x285x295
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1140x325x385	1540x325x385	2060x325x385
Вес нетто/брутто, кг	22,1 / 24,9	26,9 / 30,1	38,7 / 42,3

Серия Т



Электрические тепловые завесы BALLU серии Т – это эффективное энергосберегающее оборудование для разделения зон с разными климатическими условиями. Завеса, расположенная над проемом или сбоку от него, создает мощный воздушный поток, который предотвращает проникновение в помещение с улицы холодного воздуха, выхлопных газов, запахов, пыли и насекомых.

Завесы позволяют существенно снизить теплопотери здания, а значит, сэкономить на его отоплении. Кроме того, они предотвращают сквозняки при открытии дверей и ворот. В теплое время года завесы

используются без обогрева, предотвращая попадание внутрь помещения горячего воздуха с улицы. Тепловые завесы также выравнивают температуру в помещении, так как в первую очередь обогревают его наиболее холодную нижнюю часть рядом с проемом.

Сфера применения

Ворота и рольставни цехов, ангаров, гаражей, складов, выставочных залов. Дверные проемы любых помещений, выходящие на улицу: жилых, торговых, офисных, производственных, складских, общественных.

Преимущества

- ✓ Мощные тепловые завесы для проемов и ворот высотой до 3,5 м;
- ✓ ТЭНы со спиральным рифленным оребрением эффективно нагревают воздух;
- ✓ Два ступени мощности и режим работы без нагрева;
- ✓ Прочные и легкие алюминиевые тангенциальные вентиляторы «Punker», Германия;
- ✓ Специальные направляющие сопла формируют плотный воздушный поток с малой турбулентностью, надежно перекрывающий проем;
- ✓ Задержка выключения двигателей для безопасного охлаждения ТЭНов (кроме ВНС-3.000TR);
- ✓ Капиллярный защитный термостат с фиксацией в выключенном положении для исключения повторных перегревов;
- ✓ Универсальная установка - горизонтально или вертикально (кроме ВНС-3.000TR);
- ✓ Проводной пульт управления с терморегулятором от +10 до +30°С в комплекте (кроме ВНС-3.000TR);
- ✓ Сетевой кабель 2 м с вилкой в комплекте (ВНС-3.000TR);
- ✓ Гарантия 2 года.

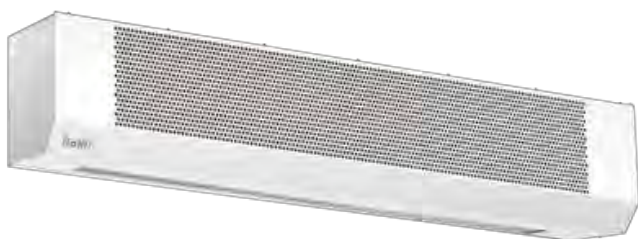
Технические параметры

	ВНС-3.000TR	ВНС-6.000TR	ВНС-9.000TR	ВНС-9.001TR
Ступени мощности	0/1,5/3,0 кВт	0/4,0/6,0 кВт	0/6,0/9,0 кВт	0/6,0/9,0 кВт
Нагревательный элемент	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
Производительность по воздуху	600 м³/час	1500 м³/час	1600 м³/час	2300 м³/час
Режим вентиляции без нагрева	есть	есть	есть	есть
Высота монтажа (макс)	2,5 м	3,5 м	2,5 м	3,5 м
Способ монтажа	горизонтально	гориз/верт	гориз/верт	гориз/верт

	BHC-3.000TR	BHC-6.000TR	BHC-9.000TR	BHC-9.001TR
Повышение температур	15°C	12°C	17°C	12°C
Управление завесой	Роторный переключатель на корпусе	через пульт ДУ	через пульт ДУ	через пульт ДУ
Комплектация пультом ДУ с терморегулятором	нет	есть	есть	есть
Диапазон регулировки температуры, °C	нет	+10...+30	+10...+30	+10...+30
Подключение к сети	кабель 2 м с сетевой вилкой	клеммы	клеммы	клеммы
Напряжение	220 В	380 В	380 В	380 В
Максимальный ток	14 А	10 А	15 А	15 А
Вес нетто	9 кг	17 кг	28 кг	50 кг
Вес брутто	10 кг	19 кг	30 кг	33 кг
Габариты прибора (ШхВхГ)	820x210x135 мм	1050x245x220 мм	1440x215x200 мм	1500x245x220 мм
Габариты упаковки (ШхВхГ)	850x155x230 мм	1080x240x265 мм	1570x220x240 мм	1570x240x265 мм

	BHC-12.000TR	BHC-18.000TR	BHC-24.000TR
Ступени мощности	0/8,0/12,0 кВт	0/9,0/18,0 кВт	0/12,0/24,0 кВт
Нагревательный элемент	ТЭН	ТЭН	ТЭН
Производительность по воздуху	3000 м³/час	3000 м³/час	3000 м³/час
Режим вентиляции без нагрева	есть	есть	есть
Высота монтажа (макс)	3,5 м	3,5 м	3,5 м
Способ монтажа	гориз/верт	гориз/верт	гориз/верт
Повышение температур	12°C	12°C	12°C
Управление завесой	через пульт ДУ	через пульт ДУ	через пульт ДУ
Комплектация пультом ДУ с терморегулятором	есть	есть	есть
Диапазон регулировки температуры, °C	+10...+30	+10...+30	+10...+30
Подключение к сети	клеммы	клеммы	клеммы
Напряжение	380 В	380 В	380 В
Максимальный ток	20 А	29 А	38 А
Вес нетто	45 кг	45 кг	45 кг
Вес брутто	47 кг	47 кг	47 кг
Габариты прибора (ШхВхГ)	1950x245x220 мм	1950x240x215 мм	1950x245x220 мм
Габариты упаковки (ШхВхГ)	2010x240x265 мм	2010x240x265 мм	2010x240x265 мм

Серия T500



Электрические тепловые завесы BALLU серии T500 – это новая серия мощных и эффективных тепловых завес для проемов высотой до 4,5 метров. Завеса, расположенная над проемом (или сбоку от него), создает воздушный поток, который предотвращает проникновение в помещение с улицы холодного воздуха, выхлопных газов, запахов, пыли и насекомых. Завесы позволяют существенно снизить теплопотери здания, а значит, сэкономить на его отоплении. Кроме того, они предотвращают сквозняки при открытии дверей и ворот. Тепловые завесы также выравнивают

температуру в помещении, так как в первую очередь обогревают его наиболее холодную нижнюю часть рядом с проемом. В теплое время года завесы могут работать без обогрева.

Сфера применения

Ворота и рольставни производственных цехов, ангаров, складов, логистических центров, терминалов, гаражных комплексов, депо, выставочных залов и других зданий.

Преимущества

- ✓ Устанавливаются на проемы высотой до 4,5 м;
- ✓ Мощные ТЭНы со спиральным рифленным оребрением эффективно нагревают воздух;
- ✓ Прочные алюминиевые тангенциальные вентиляторы увеличенного диаметра «Punkerg», Германия;
- ✓ Два ступени мощности и режим работы без нагрева;
- ✓ Два режима производительности;
- ✓ Универсальная установка - горизонтально или вертикально;
- ✓ Специальные направляющие сопла формируют плотный воздушный поток с малой турбулентностью, надежно перекрывающий проем;
- ✓ Задержка выключения двигателей для безопасного охлаждения ТЭНов;
- ✓ Капиллярный защитный термостат с фиксацией в выключенном положении для исключения повторных перегревов;
- ✓ Проводной пульт управления с терморегулятором от +10 до +30°C в комплекте.
- ✓ Гарантия 2 года.

Технические параметры

	ВНС-12.500TR	ВНС-18.500TR	ВНС-24.500TR	ВНС-36.500TR
Ступени мощности	0/6,0/12,0 кВт	0/9,0/18,0 кВт	0/12,0/24,0 кВт	0/18,0/36,0 кВт
Нагревательный элемент	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
Производительность по воздуху	1800/2500 м³/час	2700/3800 м³/час	3500/5000 м³/час	3500/5000 м³/час
Режим вентиляции без нагрева	есть	есть	есть	есть
Высота монтажа (макс)	4.5 м	4.5 м	4.5 м	4.5 м
Способ монтажа	горизонт/вертик	горизонт/вертик	горизонт/вертик	горизонт/вертик
Повышение температур	15°C	14°C	14°C	22°C
Управление завесой	через пульт ДУ	через пульт ДУ	через пульт ДУ	через пульт ДУ
Комплектация пультом ДУ с терморегулятором	есть	есть	есть	есть
Диапазон регулировки температуры, °С	+10...+30	+10...+30	+10...+30	+10...+30
Подключение к сети	клеммы	клеммы	клеммы	клеммы
Напряжение питания	380 В	380 В	380 В	380 В
Максимальный ток	19 А	28 А	38 А	57 А
Вес нетто	24 кг	36 кг	58 кг	62 кг
Вес брутто	32 кг	38 кг	61 кг	65 кг
Габариты прибора (ШхВхГ)	1105x280x320 мм	1510x280x290 мм	2010x280x320 мм	2010x280x320 мм
Габариты упаковки (ШхВхГ)	1145x385x325 мм	1545x385x325 мм	2045x385x325 мм	2045x385x325 мм

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93