



# ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### Серия W



Водяные тепловые завесы BALLU серии W – это эффективное энергосберегающее оборудование с малым расходом электроэнергии.

Водяные тепловые завесы, в отличие от электрических, используют для нагрева воздуха водяной теплообменник. Поэтому даже самые мощные водяные завесы имеют малое потребление электроэнергии. Эта особенность позволяет применять их в местах с ограниченной нагрузкой на электросеть.

Завесы могут устанавливаться как горизонтально, над проемом, так и вертикально, слева или справа. Для перекрытия широких проемов (или высоких – при вертикальной установке завес) несколько приборов

устанавливаются рядом и подключаются к одному пульту управления.

Все используемые в завесах теплообменники для контроля герметичности проходят опрессовку при давлении 30 атмосфер! Прочное термостойкое полимерное покрытие корпуса и отсутствие сварных соединений исключают преждевременное появление коррозии.

Надежные комплектующие с увеличенным ресурсом работы и качественная сборка гарантируют безопасность, эффективность и бесперебойность работы завес BALLU.

#### Технические параметры

	ВНС-8W	ВНС-12W	ВНС-10W	ВНС-16W
Тепловая мощность, кВт	8,7	20,5	13,2	21,7
Максимальная высота установки, м	3,0	3,0	4,0	4,0
Производительность, м³/ч	1100 / 1400	2200 / 2800	1800 / 2300	2700 / 3400
Установка	универ.	универ.	универ.	универ.
Напряжение питания, В	220	220	220	220
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	1065x245x265	1900x245x265	1105x290x300	1510x290x300
Размеры в упаковке (ШxВxГ), мм	1100x270x320	1930x270x320	1130x310x370	1530x310x370
Вес нетто, кг	20	37	26	40
Вес брутто, кг	22	39	29	42

	ВНС-22W	ВНС-15W	ВНС-36W
Тепловая мощность, кВт	30,7	14,7	34,7
Максимальная высота установки, м	4,0	4,5	4,5
Производительность, м³/ч	2600 / 4500	1300 / 2000 / 2500	2600 / 4000 / 5000
Установка	универ.	универ.	универ.
Напряжение питания, В	220	220	220
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	1960x290x300	1080x390x285	1970x390x285
Размеры в упаковке (ШxВxГ), мм	2030x310x370	1100x300x470	2000x300x470
Вес нетто, кг	54	35	62
Вес брутто, кг	57	37	65

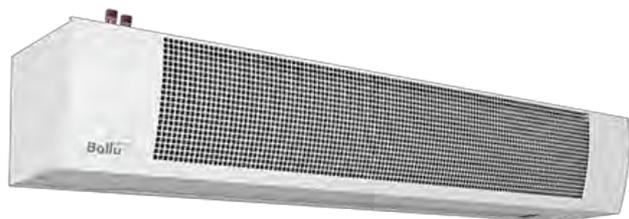
Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (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 W2



Эффективные промышленные завесы с водяным теплообменником. Применение: ворота и рольставни цехов, ангаров, гаражей, складов, выставочных залов; дверные проемы любых помещений, выходящие на улицу: жилых, торговых, офисных, производственных, складских, общественных.

## Преимущества

- ✓ Мощные завесы с малым расходом электроэнергии;
- ✓ Надежный медно-алюминиевый теплообменник с рабочим давлением до 16 атмосфер при 150°C;
- ✓ Рифленое оребрение увеличивает площадь теплообмена и повышает эффективность нагрева;
- ✓ Прочный и легкий алюминиевый вентилятор «Punke», Германия;
- ✓ Универсальное подключение к теплосети — патрубки выводятся в левой или правой части корпуса.

## Технические параметры

	ВНС-M10-W12	ВНС-M15-W20	ВНС-M20-W30
Тепловая мощность, кВт при t 95/70/15°C	11	19	28
Производительность, м³/час	1400 / 1200 / 1000	2300 / 2000 / 1700	3200 / 2700 / 2200
Напряжение питания, В	220	220	220
Максимальная высота установки, м	3,5	3,5	3,5
Установка	Горизонтально или вертикально	Горизонтально или вертикально	Горизонтально или вертикально
Управление	Пульт ДУ с терморегулятором	Пульт ДУ с терморегулятором	Пульт ДУ с терморегулятором
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1090x260x240	1450x260x240	1900x260x240
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1130x330x280	1510x330x280	1940x330x280
Вес нетто, кг	20,1	28,3	33,1
Вес брутто, кг	21,9	30,8	35,8

	ВНС-H10-W18	ВНС-H15-W30	ВНС-H20-W45
Тепловая мощность, кВт при t 95/70/15°C	18	29	41
Производительность, м³/час	2500 / 2100 / 1700	3800 / 3200 / 2600	5000 / 4200 / 3400
Напряжение питания, В	220	220	220
Максимальная высота установки, м	4,5	4,5	4,5
Установка	Горизонтально или вертикально	Горизонтально или вертикально	Горизонтально или вертикально
Управление	Пульт ДУ с терморегулятором	Пульт ДУ с терморегулятором	Пульт ДУ с терморегулятором
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1100x300x290	1510x300x290	1960x300x290
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1140x385x325	1540x385x325	2060x385x325
Вес нетто, кг	25	32,4	45,2
Вес брутто, кг	27,4	35,2	48,4

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