

главный
по климату
Ballu®



БЫТОВАЯ
ТЕПЛОВАЯ ТЕХНИКА

2014

Содержание

Электрические конвекторы 5

Инфракрасные обогреватели 13

Маслонаполненные радиаторы 15

Галогеновые обогреватели 17

Тепловентиляторы 18

Электросушители для рук 21



«Всегда на шаг впереди»

Гус Ван Дер Вейден

Вице-президент по стратегическому маркетингу
Ballu Industrial Group
Роттердам, Нидерланды

главный
ПО КЛИМАТУ
Ballu®

Однажды, отправляясь по делам в Роттердам, я купил на вокзале книгу с привлекательным призывом: «Посвяти свою жизнь заботе о людях». Зайдя в вагон, положил ее на стол. Сидящие рядом попутчики тут же обратили на нее свое внимание, а после сказали: «Пустые слова, сейчас каждый заботится только о себе». Сегодня, как и в то утро, меня не покидает желание наполнять жизнь каждого человека яркими и положительными эмоциями. Как мне это удастся? Я представляю удивительную и интересную команду идейных, энергичных, творчески сильных людей, и вместе мы прокладываем дорогу к инновациям.

Чуть больше года назад, принимая предложение возглавить маркетинг промышленной группы Ballu, я даже не мог представить, как этот проект увлечет меня и мою команду. Работа и жаркие споры в выходные, ежедневные 12-часовые погружения в потрясающий творческий процесс создания Великой марки Ballu и продуктов под этим удивительным именем стали нашим образом жизни. Вы спросите, почему Великой? И действительно, я тоже задал такой вопрос. Но когда я обратился к первоисточникам, то открыл для себя удивительный, глубокий смысл и историю этого имени.

Ballu (хозяин, владыка) в финикийской мифологии – бог бури, грома, молний, дождя и связанного с дождем плодородия. Это потрясающе точное определение климата привело меня в восторг, и очевидно, что Хозяин, Владыка климата, должен быть «Главным по климату» и никак иначе! Это определение, которое мы выбрали, стало нашей путеводной звездой, а девиз «Всегда на шаг впереди» мы приняли, когда осознали, что мы действительно команда и можем быть всегда впереди.

Продукты Ballu живые, они постоянно меняются, стараясь угодить Вашему вкусу и пожеланиям к функционалу. Наша команда работает над инновациями и совершенствованием продуктов каждый день. Наши мысли о пользе, которую должен приносить Вам продукт Ballu каждую минуту. Движение вперед каждую секунду.

У нас, в Голландии, такой подход давно стал синонимом успеха и позволяет нам быть мировым лидером, особенно в тех отраслях, где важную роль играют экологичность и «зеленые» технологии.

Все наши предприятия (в Корее, Японии, России и Италии) связаны единой системой менеджмента, везде мы применяем технологии Lean thinking. Обмен опытом между предприятиями и внедрение лучших практик – ключ к успеху Ballu во всем мире.

В 2013 году мы начали создавать уникальную серию PLATINUM-продуктов Ballu, воплощая в жизнь свои лучшие идеи и разработки. Только самый высокий класс энергоэффективности, только самый искушенный дизайн, только лучшие материалы, соответствующие экостандартам. Вот те принципы, которые мы заложили в основу этих продуктов.

Серия PLATINUM – всегда нечто особенное,

«Всегда на шаг впереди».

Знакомьтесь!

Электрические конвекторы

КОНВЕКТОРЫ	500 Вт	750 Вт	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт
Серия EVOLUTION	■		■	■	■
Серия CAMINO ECO			■	■	■
Серия ENZO	■		■	■	■
Серия CAMINO	■		■	■	■
Серия PLAZA EXT			■	■	■
Серия PLAZA ARC			■	■	■
Серия PLAZA			■	■	■
ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ	500 Вт	750 Вт	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт
Серия Evolution			■	■	■



Электрические конвекторы

EVOLUTION



Серия BEC/EVM
BECEVE

- Мощность 500-2000 Вт
- Площадь обогрева от 5 до 25 м²
- Напольная и настенная установка

Platinum series



Серия BEC/EM

- Мощность 1000-2000 Вт
- Площадь обогрева от 7 до 25 м²
- Напольная установка

Новое поколение электрических конвекторов EVOLUTION с рекордно высокой скоростью обогрева и повышенной надежностью в каждой детали



Электронное управление
Серия BEC/EVE



Механическое управление
Серия BEC/EVM



Монолитный нагревательный элемент
Double G Force
с ресурсом работы 25 лет



ТУРБО-мощный поток горячего воздуха

- Защищенный высокоточный электронный термостат (для BEC/EVE);
- Защищенный высоконадежный механический термостат (для BEC/EVM);
- Воздухозаборник Intake увеличенной площади;
- Датчик защиты от перегрева;
- Ручка для перемещения конвектора;
- Функции: родительский контроль (блокировка управления), таймер на отключение (24 часа), функция Auto Restart, антизамерзание (для BEC/EVE);
- Режим полной и половинной мощности;
- Гарантия 3 года.

Воздухозаборник
INTAKE
увеличенной площади

Экологичный
ECO
экономичный

В комплекте
НОЖКИ
с колесиками

ITALY
дизайн

Гарантия
3
года

Технические характеристики	BEC/EVM-500		BEC/EVM-1000		BEC/EVM-1500		BEC/EVM-2000	
	—	BEC/EVE-1000	BEC/EVE-1000	BEC/EVE-1500	BEC/EVE-1500	BEC/EVE-2000	BEC/EVE-2000	BEC/EVE-2000
Мощность обогрева: полная / половинная	Вт	500	1000/500	1500/750	2000/1000			
Номинальный ток	А	2,2	4,3	6,5	8,7			
Класс электрозащиты		I класс	I класс	I класс	I класс			
Пылевлагозащитное исполнение		IP24	IP24	IP24	IP24			
Площадь обогрева	м ²	3 - 10	5 - 15	7 - 20	10 - 25			
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	480x413x111	480x413x111	640x413x111	800x413x111			
Размеры упаковки (ШxВxГ)		575x460x142	575x460x142	735x460x142	895x460x142			
Вес нетто/Вес брутто	кг	3,6/4,5	3,6/4,5	4,5/5,6	5,3/6,7			

Электрические конвекторы CAMINO ECO: техника бесшумного и экономичного обогрева



Механическое управление



Монолитный нагревательный элемент
Double E Force
с ресурсом работы 25 лет



Ножки для напольной установки
в комплекте



Увеличенный воздухозаборник Intake

- Высоконадежный механический термостат;
- Инновационная система равномерной конвекции;
- Простота управления;
- Датчик защиты от перегрева;
- Датчик защиты от опрокидывания;
- Гарантия 3 года.

В комплекте
НОЖКИ
для напольной установки

Экологичный
ECO
экономичный

Нагревательный
DOUBLE-E-FORCE
элемент

ITALY
дизайн

Гарантия
3
года

Технические характеристики		BEC/EM-1000	BEC/EM-1500	BEC/EM-2000
Мощность обогрева	Вт	1000	1500	2000
Номинальный ток	А	4,4	6,5	8,7
Класс электрозащиты		I класс	I класс	I класс
Пылевлагозащитное исполнение		IP24	IP24	IP24
Площадь обогрева	м ²	до 15	до 20	до 25
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	460x400x78	595x400x78	830x400x78
Размеры упаковки (ШxВxГ)		495x470x125	640x470x125	870x470x125
Вес нетто/Вес брутто	кг	3,1/4,3	3,4/5,6	5,2/7,0



- Мощность 500-2000 Вт
- Площадь обогрева от 5 до 25 м²
- Напольная и настенная установка

**Серия
BEC/EZER
BEC/EZMR**



- Мощность 500-2000 Вт
- Площадь обогрева от 5 до 25 м²
- Напольная и настенная установка

**Серия
BEC/E
BEC/M (MR)**

Электрические конвекторы ENZO создают наиболее равномерное движение теплого воздуха

Электрические конвекторы CAMINO: технологии экономичной работы с высокой эффективностью обогрева

Электронное управление серия BEC/EZER

Механическое управление серия BEC/EZMR

Монолитный нагревательный элемент Double G Force с ресурсом работы 25 лет

Воздухозаборник Intake увеличенной площади

Электронное управление серия BEC/E

Механическое управление серия BEC/M (MR)

Монолитный нагревательный элемент Double U Force

Встроенный ионизатор воздуха (только в серии BEC/E)

- Высокоточный электронный термостат (для BEC/EZER);
- Высоконадежный механический термостат (для BEC/EZMR);
- Режим полной и половинной мощности;
- Функция родительский контроль (блокировка управления) для (BEC/EZER);
- Таймер на отключение 24ч (для BEC/EZER);
- Встроенный ионизатор воздуха (для BEC/EZER)
- Простота управления;
- Датчик защиты от перегрева;
- Датчик защиты от опрокидывания;
- Инновационная система равномерной конвекции;
- Гарантия 3 года.

Нагревательный элемент
DOUBLE-G-FORCE

Полная и половинная мощность
POWER

Дисплей
LED

ITALY
дизайн

Функция
ION
air

- Высокоточный электронный термостат (для BEC/E);
- Высоконадежный механический термостат (для BEC/M);
- Функции: родительский контроль (блокировка управления) (для BEC/E); таймер на отключение 24 часа (для BEC/E);
- Датчик защиты от перегрева;
- Режим полной и половинной мощности;
- Встроенный ионизатор воздуха (для BEC/E);
- Гарантия 3 года.

Режима работы
2

Гарантия
3
года

В комплекте
НОЖКИ
с колесиками

ITALY
дизайн

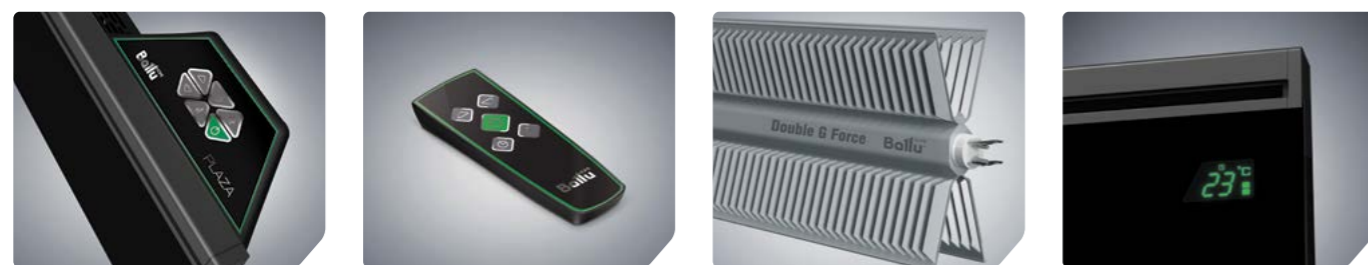
Нагревательный элемент
DOUBLE-U-FORCE

Технические характеристики		BEC/EZMR-500	BEC/EZMR-1000	BEC/EZMR-1500	BEC/EZMR-2000
		—	BEC/EZER-1000	BEC/EZER-1500	BEC/EZER-2000
Мощность обогрева: полная / половинная	Вт	500	1000/500	1500/750	2000/1000
Номинальный ток	А	2,2	4,4	6,5	8,7
Класс электрозащиты		I класс	I класс	I класс	I класс
Пылевлагозащитное исполнение		IP24	IP24	IP24	IP24
Площадь обогрева	м²	до 10	до 15	до 20	до 25
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	460x400x100	460x400x100	595x400x100	830x400x100
Размеры упаковки (ШхВхГ)	мм	495x470x125	495x470x125	640x470x125	870x470x125
Вес нетто/Вес брутто	кг	3,2/4,3	3,2/4,3	3,6/5,6	5,5/7,0

Технические характеристики		BEC/M-500	BEC/M-1000	BEC/M-1500	BEC/M-2000
		—	BEC/E-1000	BEC/E-1500	BEC/E-2000
Мощность обогрева: полная / половинная	Вт	500	1000/500	1500/750	2000/1000
Номинальный ток	А	2,2	4,3	6,5	8,7
Класс электрозащиты		I класс	I класс	I класс	I класс
Пылевлагозащитное исполнение		IP24	IP24	IP24	IP24
Площадь обогрева	м²	3 - 8	5 - 15	7 - 20	10 - 25
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	460x400x78	460x400x78	595x400x78	830x400x78
Размеры упаковки (ШхВхГ)	мм	551x453x127	551x453x127	685x453x127	919x453x127
Вес нетто/Вес брутто	кг	3,1/4,3	3,4/4,6	4,2/5,5	5,5/7,0



Сверхточные конвекторы PLAZA EXT: качество, надежность и чувство стиля объединились в одном приборе



Интуитивно понятная электронная панель управления

Пульт дистанционного управления

Монолитный нагревательный элемент Double G Force

LED-дисплей

- Лицевая панель из стеклокерамики;
- Жалюзи монолитной конструкции из сплава алюминия;
- Воздухозаборник Intake увеличенной площади;
- Сверхточный электронный термостат;
- Датчик защиты от перегрева;
- Режимы: комфортный, экономичный,
- Функции: Auto Restart, таймер на отключение 24ч, родительский контроль, антизамерзание;
- Режим полной и половинной мощности;
- Гарантия 3 года.



ТУРБО-мощный поток горячего воздуха

Технические характеристики		ВЕР/EXT-1000	ВЕР/EXT-1500	ВЕР/EXT-2000
Мощность обогрева: полная / половинная	Вт	1000/500	1500/750	2000/1000
Номинальный ток	А	4,3	6,5	8,7
Класс электрозащиты		I класс	I класс	I класс
Пылевлагозащитное исполнение		IP24	IP24	IP24
Площадь обогрева	м ²	5 - 15	7 - 20	10 - 25
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	480x415x111	640x415x111	800x415x111
Размеры упаковки (ШхВхГ)	мм	575x470x142	735x470x142	895x470x142
Вес нетто/Вес брутто	кг	5,78/7,08	6,63/8,1	7,48/9,12



Конвекторы PLAZA: классическая серия надежного и экономичного обогревателя



Электронное управление

Пульт дистанционного управления

Ударопрочное стекло передней панели с LED-дисплеем

Монолитный нагревательный элемент Double U Force

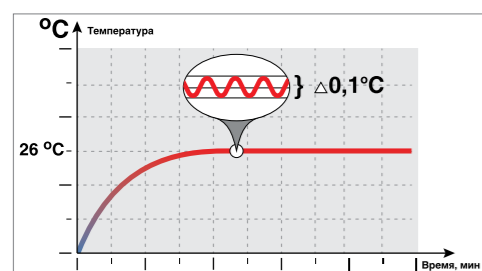
- Высокоточный электронный термостат;
- Функции: Auto Restart, таймер на отключение 8 часов;
- Стеклокерамическая поверхность лицевой панели;
- Датчик защиты от опрокидывания;
- Датчик защиты от перегрева;
- Режим полной и половинной мощности;
- Гарантия 3 года.



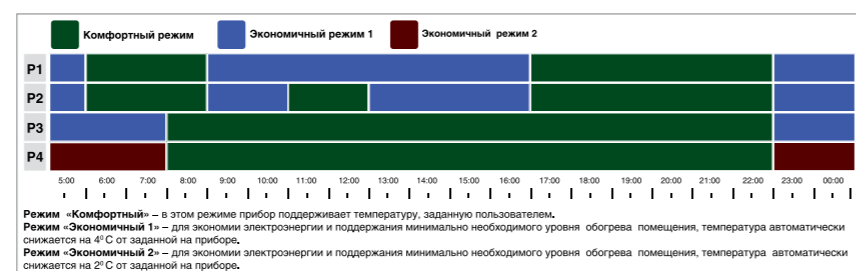
Технические характеристики		ВЕР/Е-1000	ВЕР/Е-1500	ВЕР/Е-2000
Мощность обогрева: полная / половинная	Вт	1000/500	1500/750	2000/1000
Номинальный ток	А	4,3	6,5	8,7
Класс электрозащиты		II класс	II класс	II класс
Пылевлагозащитное исполнение		IP24	IP24	IP24
Площадь обогрева	м ²	5 - 15	7 - 20	10 - 25
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	600x105x452	820x105x452	1040x105x452
Размеры упаковки (ШхВхГ)	мм	638x143x495	856x143x495	1076x143x495
Вес нетто/Вес брутто	кг	7,2/8,3	9,6/10,7	12,6/14,2



Объединение инноваций в области конвективного обогрева позволили создать PLAZA ARC с интеллектуальной программируемой системой управления



Благодаря электронному термостату температура в помещении поддерживается с высокой точностью



Предустановленные программы

- Монолитный нагревательный элемент Double U Force;
- Программирование 24 часа в сутки 7 дней в неделю;
- Режимы: комфортный, экономичный;
- Высокоточный электронный термостат;
- Функции: родительский контроль (блокировка управления), Auto Restart, таймер на отключение 24 часа, антизамерзание;
- Датчик защиты от опрокидывания;
- Датчик защиты от перегрева;
- Гарантия 3 года.



Полукруглая лицевая панель из стеклокерамики по технологии ARC GLASS



Защитный тепловой экран обеспечивает низкую температуру лицевой панели



Электронная панель управления с информативным LCD-дисплеем

Технические характеристики		ВЕРА/Е-1000	ВЕРА/Е-1500	ВЕРА/Е-2000
Мощность: обогрева полная / половинная	Вт	1000/500	1500/750	2000/1000
Номинальный ток	А	4,3	6,5	8,7
Класс электрозащиты		II класс	II класс	II класс
Пылевлагозащитное исполнение		IP24	IP24	IP24
Площадь обогрева	м²	5 - 15	7 - 20	10 - 25
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	600x125x436	750x125x436	900x125x436
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	683x165x480	833x165x480	983 x165x480
Вес нетто/Вес брутто	кг	5,7/6,9	7,4/8,8	9,0/11,8



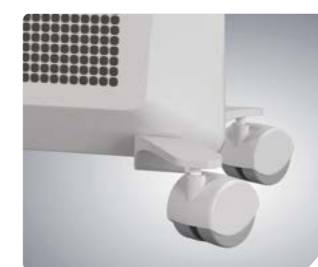
Комбинированный обогрев RED EVOLUTION обеспечивает быстрое рассеивание теплого воздуха



Механическое управление



Система DX-Power из 2-х нагревательных пластин с покрытием Anodic Coat и повышенной теплоотдачей

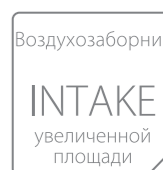
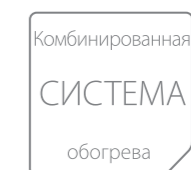


Ножки усиленной конструкции для напольной установки



Модернизированная перфорация для лучшего рассеивания тепла

- Комбинированная система обогрева: конвективный и инфракрасный;
- Модернизированная перфорация для максимально широкого рассеивания тепла;
- Режим полной и половинной мощности;
- Воздухозаборник Intake;
- Гарантия 3 года.



Технические характеристики		ВИНП/Р-1000	ВИНП/Р-1500	ВИНП/Р-2000
Мощность обогрева: полная / половинная	Вт	1000/500	1500/750	2000/1000
Номинальный ток	А	4,3	6,5	8,7
Класс электрозащиты		I класс	I класс	I класс
Пылевлагозащитное исполнение		IP24	IP24	IP24
Площадь обогрева	м²	до 15	до 20	до 25
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	480x413x111	640x413x111	800x413x111
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	575x460x142	735x460x142	895x460x142
Вес нетто/Вес брутто	кг	3,6/4,5	4,5/5,7	5,4/6,7

Маслонаполненные радиаторы и тепловентиляторы

МАСЛОНАПОЛНЕННЫЕ РАДИАТОРЫ	900 Вт	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт	2200 Вт
Серия CLASSIC		■	■	■	■
Серия COMFORT		■	■	■	■
Серия MODERN		■	■	■	■
Серия CLASSIC Black		■	■	■	■
ГАЛОГЕНОВЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ	900 Вт				
Серия HALOGEN	■				
ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ	900 Вт		1500 Вт	2000 Вт	
Серия ВFH/S	■		■	■	
Серия ВFH/C			■		



Маслонаполненные радиаторы

Classic, Comfort, Modern



Практичные и эффективные масляные радиаторы с оптимальным набором режимов и функций



Конструкция ножек High Stability исключающая возможность опрокидывания

Термостат нового поколения Opti Heat с автоматическим поддержанием температуры

Оптимальная форма перфорации для эффективного обогрева и увеличения срока службы

Матовое текстурное покрытие Firm Finishing увеличивает теплоотдачу на 20%*

- Модельный ряд – 5, 7, 9, 11 секций;
- Два режима обогрева;
- Защита от перегрева;
- Индикация работы прибора;
- Универсальная система хранения шнура;
- Ножки с колесиками и ручка для удобства перемещения;
- Экологически чистое масло.

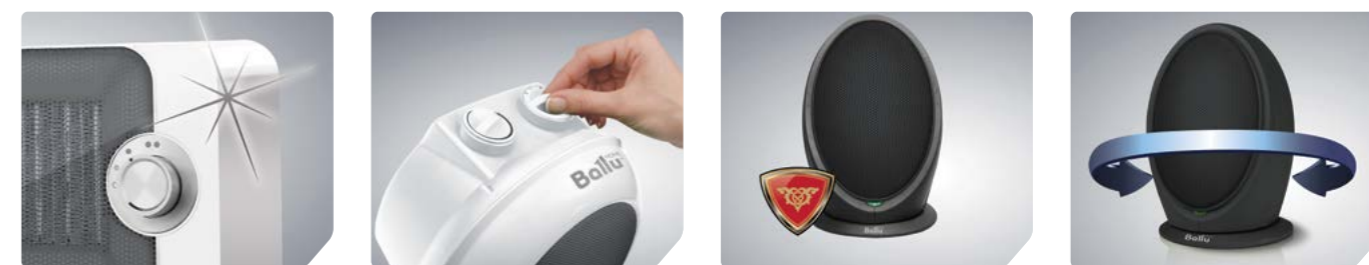
Увеличенный СРОК СЛУЖБЫ	Больше 20% тепла	АНТИКОР покрытие
Авто поддержание t°	Конструкция HIGH STABILITY	

Технические характеристики		ВОН/CL-05WRN / 05BRN	ВОН/CL-07WRN / 07BRN	ВОН/CL-09WRN / 09BRN	ВОН/CL-11WRN / 11BRN
		ВОН/CM-05WD	ВОН/CM-07WD	ВОН/CM-09WD	ВОН/CM-11WD
		ВОН/MD-05BB	ВОН/MD-07BB	ВОН/MD-09BB	ВОН/MD-11BB
Мощность	Вт	1000	1500	2000	2200
Количество секций		5	7	9	11
Площадь обогрева	м ²	15	20	25	27

* только в серии Classic Black



Дизайнерские тепловентиляторы серии ВFH/C обеспечивают высокоэффективный обогрев и сохраняют комфортный микроклимат



Инновационный дизайн

Термостат нового поколения Opti-Heat с автоматическим поддержанием температуры

Многоуровневая система защиты Maximum Safety делает прибор максимально безопасным

Функция Heating around увеличивает скорость обогрева на 50%

- Высокоэффективный керамический нагревательный элемент;
- Система защиты от опрокидывания (BFH/C-25, 30);
- 2 режима обогрева: режим полной и половинной мощности;
- Режим вентиляции.



Технология Air Protection System сохраняет комфортное содержание кислорода в воздухе

Технические характеристики		BFH/C-25	BFH/C-27	BFH/C-30
Мощность	Вт	1500/850	1500/750	1500/850
Количество режимов обогрева		2	2	2
Режим вентиляции		есть	есть	есть
Защита от перегрева		есть	есть	есть
Защита от опрокидывания		есть	нет	есть
Нагревательный элемент		керамический	керамический	керамический
Площадь обогрева	м ²	20	20	20



-  Мгновенный обогрев
-  Экологичный обогрев Safety system (сохраняет кислород)
-  Эффективный обогрев даже на открытом пространстве

Серия ВНН

Галогеновый обогреватель ВНН: компактная и удобная техника для направленного обогрева в помещении и на открытом воздухе



Мгновенный выход на рабочую температуру. Два режима мощности



Абсолютно бесшумная работа прибора при высокой теплоотдаче



Автоматическое отключение прибора при опрокидывании



Компактный размер и малый вес

- Галогеновый нагревательный элемент;
- Система защиты от опрокидывания;
- Обогрев направленного типа;
- 2 режима обогрева: полной и половинной мощности;
- Удобная ручка для переноски;
- Экономное энергопотребление;
- Небольшие габариты и легкий вес обеспечивают высокую мобильность.



Технические характеристики		ВНН
Мощность обогрева полная / половинная	Вт	450/900
Площадь обогрева	м ²	до 15
Габариты	мм	305x370x136
Вес	кг	1,1



-  Мощность обогрева до 2000 Вт
-  Низкий уровень шума в своем классе
-  Мгновенный обогрев

Серия BFH/S

Тепловентиляторы серии BFH/S с удобным интуитивным управлением для мгновенного обогрева



Высокоэффективный спиральный нагревательный элемент повышенной мощности – 2000 Вт



Надежная система защиты от перегрева

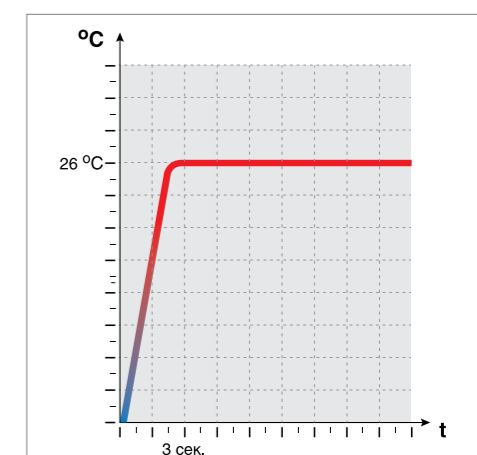


Сверхнадежный термостат с автоматическим поддержанием температуры



Класс защиты IP21 позволяет использовать тепловентилятор в помещениях с повышенной влажностью

- Высокоэффективный спиральный нагревательный элемент;
- Система защиты от перегрева;
- 2 режима обогрева: режим полной и половинной мощности (BFH/S-04, 05, 09);
- Режим вентиляции (BFH/S- 05, 09).






Мгновенный выход на рабочую температуру

Технические характеристики		BFH/S-03	BFH/S-04	BFH/S-05	BFH/S-09
Мощность	Вт	900	1000/2000	750/1500	1000/2000
Количество режимов обогрева		1	2	2	2
Режим вентиляции		нет	нет	есть	есть
Термостат		нет	нет	есть	есть
Нагревательный элемент		спираль	спираль	спираль	спираль
Площадь обогрева	м ²	14	25	20	25

ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛИ ДЛЯ РУК



-  Диапазон мощностей:
от 1000 до 2000 Вт
-  Мощный поток
горячего воздуха
от 15 до 30 м/с
-  Бесконтактное
сенсорное включение

Серия Air Jet

Автоматические сушилки для рук Ballu: функциональные и эффективные



Технология Air Jet: высокоскоростная сушка



Антивандаальный металлический корпус



Быстрая сушка горячим воздухом

BAHD-1000

- Технология Air Jet;
- Автоматическое сенсорное включение;
- Индикаторы и кнопки включения / отключения прибора и включения / отключения горячего воздуха;
- Противопылевой воздушный фильтр;
- Прочный корпус из экологически чистого ABS-пластика, который не пожелтеет со временем.

BAHD-1800

- Высокопрочный антивандаальный корпус из сплава алюминия толщиной 4 мм;
- Автоматическое сенсорное включение;
- Кабель электропитания длиной 70 см с евровилкой.

BAHD-2000

- Прочный корпус из экологически чистого ABS-пластика, который не пожелтеет со временем;
- Автоматическое сенсорное включение;
- Кабель электропитания длиной 70 см с евровилкой;
- Класс электрозащиты II – не требует заземления.

Электросушитель для рук

AIR JET

Технические характеристики		BAHD-1000	BAHD-1800	BAHD-2000
Номинальная мощность	Вт	1000	1800	2000
Номинальное напряжение, ток	В-Гц, А	220-50-4,5	220-50-8,1	220-50-9,0
Степень пыли-влаги защиты		IPX1	IPX1	IPX1
Класс электрозащиты		II класс	I класс	II класс
Скорость воздушного потока	м/с	30	18	>15
Расстояние включения	мм	50-150	50-150	50-150
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	248x250x175	240x268x208	240x230x240
Размеры упаковки (ШхВхГ)	мм	295x300x200	285x285x225	277x267x252
Вес нетто/Вес брутто	кг	3,4 кг / 3,8 кг	3,5 кг / 3,9 кг	2,3 кг / 2,7 кг



www.ballu.ru

Служба поддержки клиентов
8 800 500 0775

Каталог Бытовая техника Ballu
КБТБ 2014/02