## **VABASK**

ПРИКОСНИСЬ К КОМФОРТУ!

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2022

# **VABASK**

### Содержание

О компании ABASK 5
О кондиционерах ABASK 6
Отличительные особенности 8
Инверторные сплит-системы 11
Серия Ronda Inverter
Серия Madrid Inverter
Сплит-системы 21
Серия Burgos
Серия Seville
Серия Barcelon
Серия Valencia
О водонагревателях ABASK 44
Отличительные особенности 46
Серия Ibiza 49
Серия Tenerife
Серия Мепогса 57

О газовых колонках ABASK62
Отличительные особенности 64
Серия Teide 67
Об обогревателях ABASK 70
Отличительные особенности 72
Серия Mestral 74
Серия Tramontana 78
Серия Gregal 82
Гарантия качества
Монтажные комплекты



### О КОМПАНИИ

Торговая марка ABASK производит оборудование для создания комфортного климата круглый год: современные системы кондиционирования для прохлады знойным летом, работающие еще и на обогрев, а энергоэффективные газовые колонки и стильные электрические водонагреватели обеспечат горячую воду в любое время года. Ассортимент компании регулярно расширяется и дополняется новыми современными моделями с инновационными технологиями.

Осовремененное климатическое оборудование TM ABASK производится в соответствии с высокими международными требованиями и стандартами качества. Строгий контроль на каждом этапе производства выступает гарантом качества и стабильной работы выпускаемой продукции, позволяя продлевать гарантийные обязательства перед клиентами до 7 лет.

### О КОНДИЦИОНЕРАХ ABASK

Испанская торговая марка ABASK представляет современные системы кондиционирования воздуха бытовой серии, разработанные в соответствии с передовыми технологиями в данной отрасли и с требованиями международной системы качества.

При разработке кондиционеров ABASK были учтены требования экологических норм и стандартов, благодаря чему сплитсистемы ABASK работают исключительно на хладагенте нового поколения R410A, использование которого не наносит ущерба окружающей среде.

Инновации, квалифицированные кадры, а также стопроцентный контроль качества каждого изделия ABASK позволяют уверенно заявлять о его безупречной надежности и гарантии стабильной работы в процессе эксплуатации.

Дизайн кондиционеров ABASK разработан в Испании.



### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



Энергосбережение. Снижает расход электроэнергии при сохранении комфортных параметров.



Экономное охлаждение. Низкое потребление электроэнергии при охлаждении помещения.



Экономный обогрев. Низкое потребление электроэнергии при обогреве помещения.



Низкий уровень шума. Наружный и внутренний блоки с низким уровнем шума.



Ночной режим. Создает в помещении микроклимат, комфортный для сна.



Бесшумный режим. Внутренний блок кондиционера работает с пониженным уровнем шума.



Увлажнение. Увлажнение воздуха и равномерное распределение влажности в помещении.



Осушение. Кондиционер уменьшает влажность воздуха в помещении.



Тепло-холод. Кондиционер работает в двух режимах: охлаждение и обогрев.



4 в 1. Кондиционер работает в четырех режимах: охлаждени



Высокоэффективный воздушный фильтр. Эффективно задерживает пыль, насекомых и другие вредные микрочастицы.



R410A - использование экологически безопасного хладагента.



Вентиляция. Циркуляция воздуха без охлаждения или нагрева.



Свежий воздух. Подмес атмосферного воздуха повышает содержание кислорода в воздухе помещения.



Автодвижение жалюзи. Создает комфортную циркуляцию воздуха в помещении.



Жалюзи с широким углом охвата. Распределяют поток воздуха. Объемная циркуляция воздуха.



Режим повышенной производительности. Работа на полной мощности для быстрого охлаждения помещения.



Таймер. Программируемый таймер может включить или выключить кондиционер в заданное время.



Индикатор температуры. На дисплее высвечивается текущая температура в помещении.



Функция IFEEL. Комфортные условия вблизи пульта управления.



Автоматическая работа. Кондиционер может автоматически поддерживать заданную температуру, переключаясь при необходимости из одного режима в другой.



Авторестарт. Кондиционер возобновляет работу, сохраняя выставленные ранее настройки.



Компактный дизайн подразумевает оптимальные размеры блоков, что значительно расширяет возможности монтажа.

### инверторные сплит-системы







### **СЕРИЯ RONDA** (INVERTER)



### ABK/INV-RND/TC3/E1























24 часа охлаждение,осуше- уровень



повышенной температуры ние и вентиляция шума производительности





энергоэф- режим работы разработан

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Модель	ABK-09 RND/TC3/E1	ABK-12 BRG/TC2/E1		
Мощность охлаждения, Вт	9000/2640	12000 /3520		
Мощность обогрева, Вт	9500/2780	12500/3660		
Электропитание	220-240 V ~/50 Hz/1P	220-240 V ~/50 Hz/1P		
Потребляемая мощность охлаждения, Вт	820	1095		
Потребляемая мощность обогрева, Вт	770	1013		
Тип фреона	R410A	R410A		
Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А	3,8/3,6	5.1/4.7		
Степень защиты (внутренний/внешний блоки)	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4		
Класс энергозащиты	I класс	I класс		
Уровень шума (внутренний блок), дБ (А)	23	23		
Уровень шума (внешний блок), дБ (А)	48	49		
Производительность по воздуху (внутренний блок), м3/ч	500	500		
Жидкостная труба	Ø6 (1/4)	Ø6 (1/4)		
Газовая труба	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)		
Размеры прибора (внутренний блок) (Ш*В*Г), мм	698x255x190	777x250x201		
Размеры прибора (внешний блок) (Ш*В*Г), мм	712x459x276	712x459x276		
Размеры упаковки (внутренний блок) (Ш*В*Г), мм	764x325x257	850x320x275		
Размеры упаковки (внешний блок) (Ш*В*Г), мм	765x481x310	765x481x310		
Вес нетто/брутто (внутренний блок), кг	6,5/8.5	7,5/9.5		
Вес нетто/брутто (внешний блок), кг	20,5/24	21/24.5		
Максимальная площадь помещения (кв.м)	25	35		



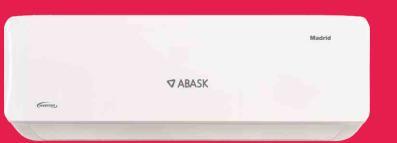
### **СЕРИЯ MADRID** (INVERTER)

Совершенные инверторные сплит-системы ABASK серии Madrid Inverter призваны создать комфортные условия даже для самого капризного потребителя. Современные инверторные технологии позволяют обеспечить безукоризненный комфорт их обладателям. Инверторный кондиционер не только экономит электроэнергию более чем на 30%, но и работает с низким уровнем шума, что позволяет рекомендовать данный прибора для установки в спальных комнатах,где важно позаботиться о здоровом и спокойном сне.





#### ABK/INV-MDR/MB2/E1



























технологии

Инверторные Максимальная 4 в 1: ообогрев, Ночной режим SLEEP площадь охлаждение,осушепомещения ние и вентиляция

24 часа

режим работы

Дизайн разработан в Испании

Защита тепло- Вывод дренажа Управление обменника в две стороны

через модуль

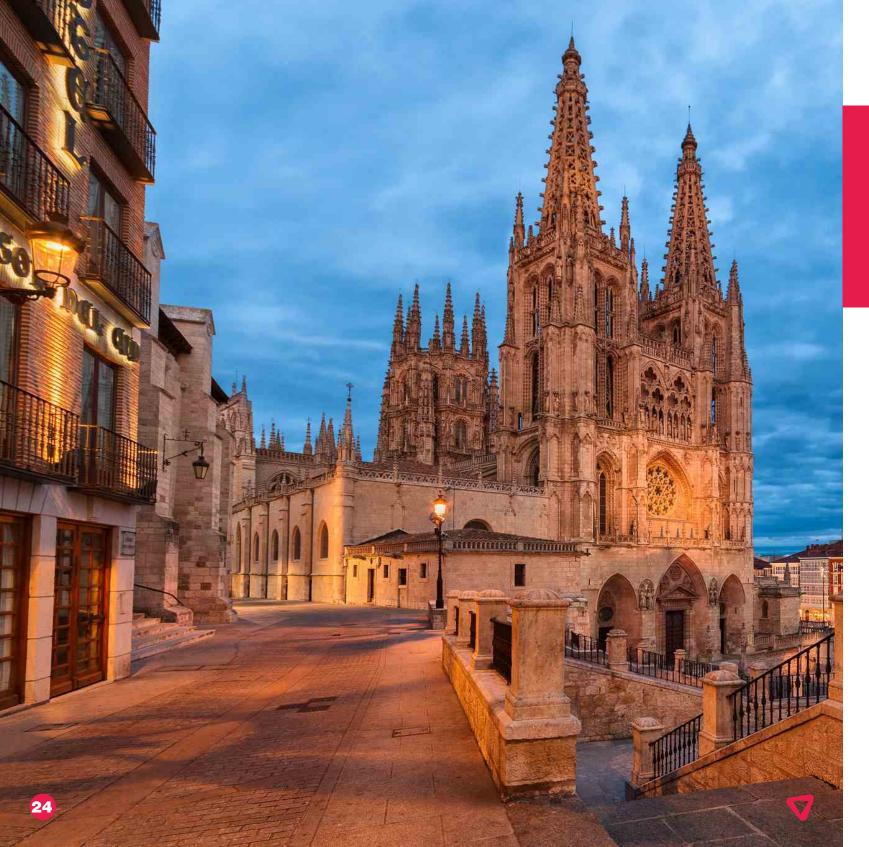
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ABK/INV-07 MDR/MB2/E1	ABK/INV-09 MDR/MB2/E1	ABK/INV-12 MDR/MB2/E1	ABK/INV-18 MDR/MB2/E1
Мощность охлаждения, Вт	2200	2700	3520	5320
Мощность обогрева, Вт	2300	2780	3547	5350
Электропитание	220-240 В ~50 Гц			
Потребляемая мощность охлаждения, Вт	680	840	1090	1612
Потребляемая мощность обогрева, Вт	637	770	982	1482
Тип фреона	R410A	R410A	R410A	R410A
Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А	2,97/2,77	3,7/3,5	5,1/4,7	7,3/6,8
Степень защиты (внутренний/внешний блоки)	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4
Класс энергозащиты	I класс	I класс	I класс	I класс
Уровень шума (внутренний блок), дБ (А)	22	22	24	26
Уровень шума (внешний блок), дБ (А)	48	50	50	53
Производительность по воздуху (внутренний блок), м3/ч	500	500	600	1000
Жидкостная труба	Ø6 (1/4)	Ø6 (1/4)	Ø6 (1/4)	Ø6 (1/4)
Газовая труба	Ø9 (3/8)	Ø9 (3/8)	Ø9 (3/8)	Ø9 (1/2)
Размеры прибора (внутренний блок) (Ш*В*Г), мм	693x250x190	693x250x190	700x290x190	950x320x230
Размеры прибора (внешний блок) (Ш*В*Г), мм	700x255x537	700x255x537	700x255x537	790x290x555
Размеры упаковки (внутренний блок) (Ш*В*Г), мм	775x320x285	775x320x285	780x375x285	1035x395x315
Размеры упаковки (внешний блок) (Ш*В*Г), мм	784x342x590	784x342x590	784x342x590	900x420x620
Вес нетто/брутто (внутренний блок), кг	7/9	7/9	8/10	13/16
Вес нетто/брутто (внешний блок), кг	26/29	27/30	28/32	38/41
Максимальная площадь помещения (кв.м)	20	25	35	50

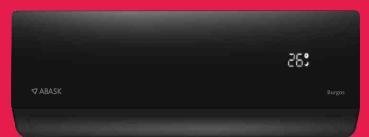








### CEPUS BURGOS ABK-BRG/TC2/E1























повышенной



температуры



энергоэффективности

разработан площадь охлаждение,осуше- SLEEP 24 часа режим работы в Испании производительности помещения ние и вентиляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ABK-07 BRG/TC2/E1	ABK-09 BRG/TC2/E1	ABK-12 BRG/TC2/E1
Мощность охлаждения, Вт	7000/2050	9000/2640	12000/3520
Мощность обогрева, Вт	7500/2200	9500/2780	12500/3660
Электропитание	220-240 V ~/50 Hz/1P	220-240 V ~/50 Hz/1P	220-240 V ~/50 Hz/1P
Потребляемая мощность охлаждения, Вт	639	822	1095
Потребляемая мощность обогрева, Вт	609	770	1013
Тип фреона	R410A	R410A	R410A
Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А	3,0/2,9	3,9/3,6	5,1/4,7
Степень защиты (внутренний/внешний блоки)	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4
Класс энергозащиты	I класс	I класс	I класс
Уровень шума (внутренний блок), дБ (А)	24	24	26
Уровень шума (внешний блок), дБ (А)	48	48	50
Производительность по воздуху (внутренний блок), м3/ч	450	450	550
Жидкостная труба	Ø6 (1/4)	Ø6 (1/4)	Ø6 (1/4)
Газовая труба	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Размеры прибора (внутренний блок) (Ш*В*Г), мм	698x255x190	698x255x190	777x250x201
Размеры прибора (внешний блок) (Ш*В*Г), мм	712x459x276	712x459x276	777x498x290
Размеры упаковки (внутренний блок) (Ш*В*Г), мм	764x325x257	764x325x257	850x320x275
Размеры упаковки (внешний блок) (Ш*В*Г), мм	765x481x310	765x481x310	818x520x325
Вес нетто/брутто (внутренний блок), кг	6,5/8.5	6,5/8.5	8/10
Вес нетто/брутто (внешний блок), кг	20/22	23/25	25/28
Максимальная площадь помещения (кв.м)	20	25	35





### CEPUS SEVILLE ABK-SVL/TC1/E1











энергоэф- охлаждение,осуше- площадь

фективности ние и вентиляция помещения







SLEEP







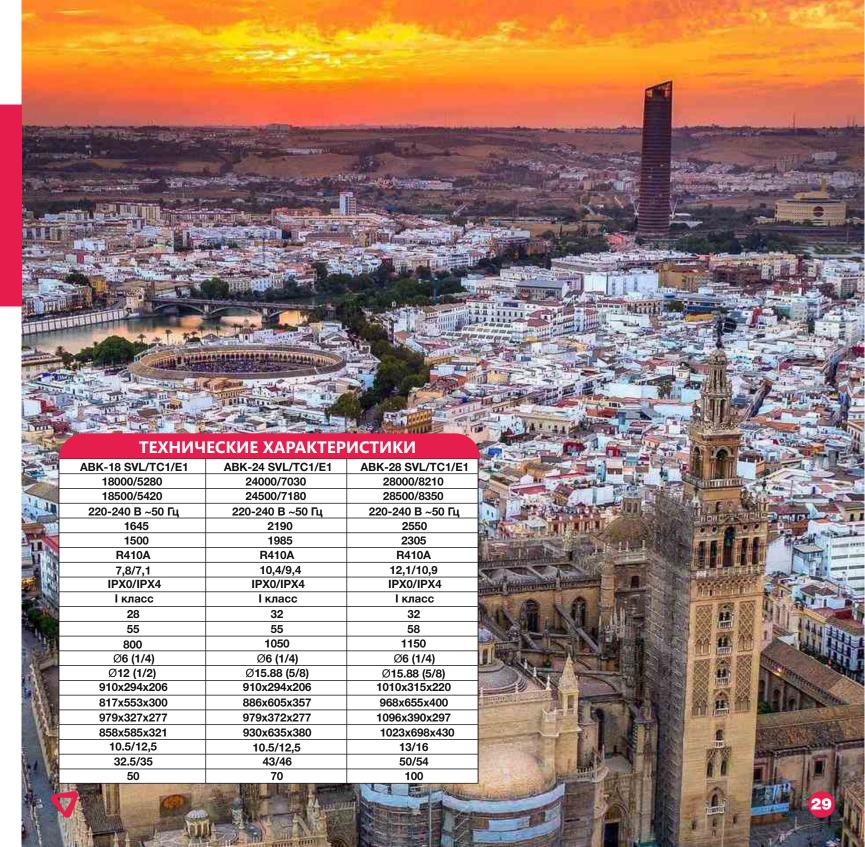




повышенной производительности

24 часа температуры шума

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Модель	ABK-07 SVL/TC1/E1	ABK-09 SVL/TC1/E1	ABK-12 SVL/TC1/E1	
Мощность охлаждения, Вт	7000/2050	9000/2640	12000/3520	
Мощность обогрева, Вт	7500/2200	9500/2780	12500/3660	
Электропитание	220-240 V ~/50 Hz/1P	220-240 V ~/50 Hz/1P	220-240 V ~/50 Hz/1P	
Потребляемая мощность охлаждения, Вт	639	822	1095	
Потребляемая мощность обогрева, Вт	609	770	1013	
Тип фреона	R410A	R410A	R410A	
Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А	3,0/2,9	3,9/3,6	5,1/4,7	
Степень защиты (внутренний/внешний блоки)	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	
Класс энергозащиты	I класс	I класс	I класс	
Уровень шума (внутренний блок), дБ (А)	24	24	26	
Уровень шума (внешний блок), дБ (А)	48	48	50	
Производительность по воздуху (внутренний блок), м3/ч	450	450	550	
Жидкостная труба	Ø6 (1/4)	Ø6 (1/4)	Ø6 (1/4)	
Газовая труба	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	
Размеры прибора (внутренний блок) (Ш*В*Г), мм	698x255x190	698x255x190	777x250x201	
Размеры прибора (внешний блок) (Ш*В*Г), мм	712x459x276	712x459x276	777x498x290	
Размеры упаковки (внутренний блок) (Ш*В*Г), мм	764x325x257	764x325x257	850x320x275	
Размеры упаковки (внешний блок) (Ш*В*Г), мм	765x481x310	765x481x310	818x520x325	
Вес нетто/брутто (внутренний блок), кг	6,5/8.5	6,5/8.5	8/10	
Вес нетто/брутто (внешний блок), кг	20/22	23/25	25/28	
Максимальная площадь помещения (кв.м)	20	25	35	



### ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

#### Кнопка «\_»

Нажмите эту кнопку, чтобы увеличить заданную температуру в помещении или время для таймера.

#### Кнопка «▼»

Нажмите эту кнопку, чтобы уменьшить заданную температуру в помещении или время для таймера.

#### Кнопка « FAN »

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать скорость вентилятора: автоматическая, низкая, средняя, высокая.

#### SUPER

Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить турбо-режим. При нажатии этой кнопки в режиме охлаждения, прибор будет поддерживать самую низкую температуру охлаждения - 16°С; а при её нажатии в режиме обогрева, прибор будет поддерживать самую высокую температуру - 31°С.

#### SWING 1

Нажмите эту кнопку для включения или выключения автоматического движения горизонтальных заслонок вверх-вниз.



Дисплей пульта дистанционного управления

#### MODE

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать один из режимов работы: автоматический, охлаждение, осушение, вентиляция и обогрев

#### TIMER

При включенном кондиционере нажмите эту кнопку, чтобы установить таймер для его выключения, или выключите кондиционер, чтобы установить таймер для его включения.

#### SLEEF

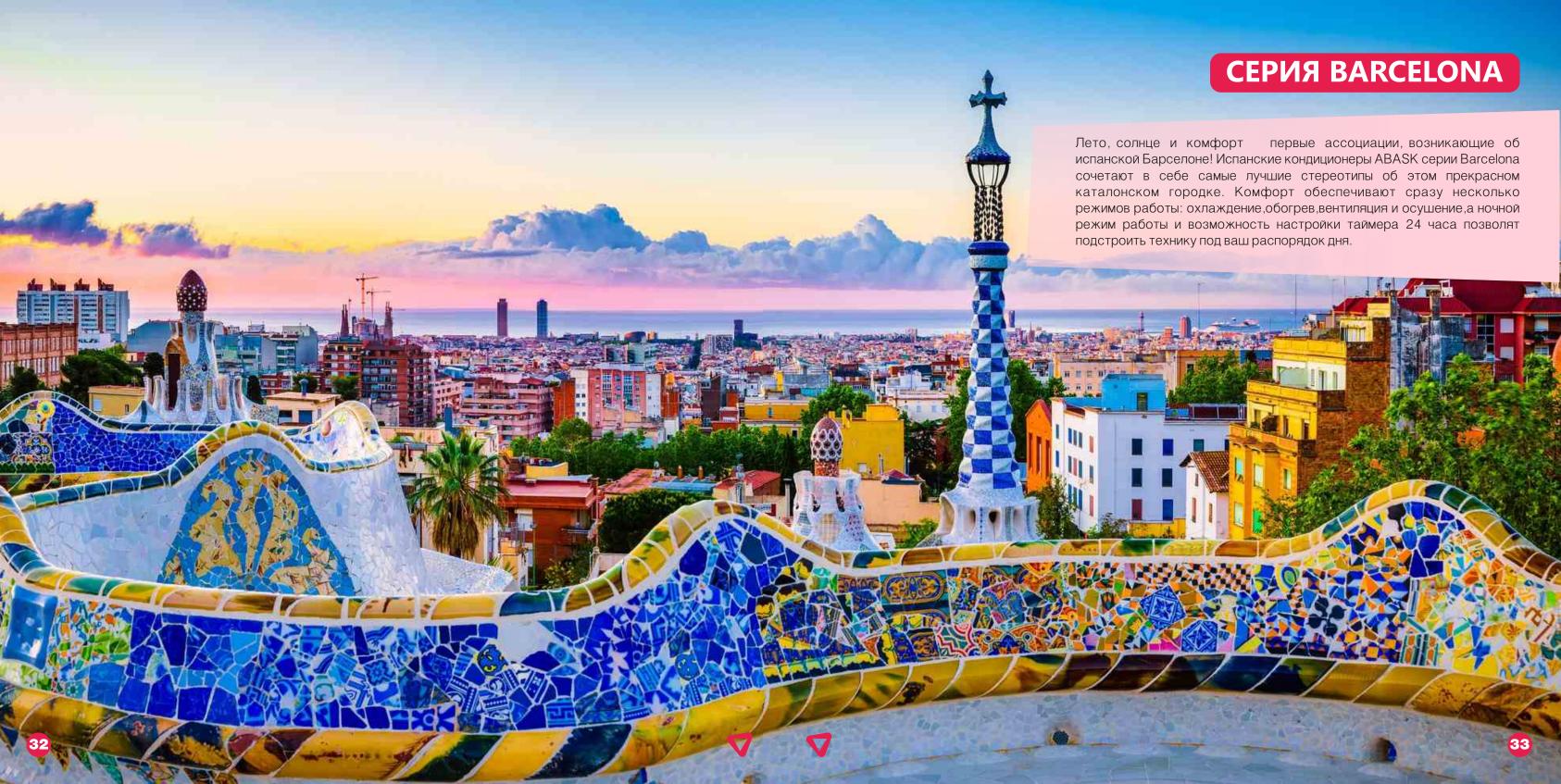
Нажмите эту кнопку, чтобы включить ночной режим.

#### ECO

Данная кнопка не применима для данной серии. При нажатии кнопки никакая функция кондиционера не будет активирована.







### **СЕРИЯ BARCELONA** ABK-BRC/MB1/E1























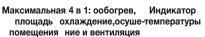








Защита тепло- Вывод дренажа Антибактериобменника в две стороны альный фильтр



Ночной режим SLEEP

24 часа

режим работы

Дизайн разработан в Испании

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Модель	ABK-07 BRC/MB1/E1	ABK-09 BRC/MB1/E1	ABK-12 BRC/MB1/E1	
Мощность охлаждения, Вт	2200	2770	3580	
Мощность обогрева, Вт	2300	2930	3760	
Электропитание	220-240 В ~50 Гц	220-240 В ~50 Гц	220-240 В ~50 Гц	
Потребляемая мощность охлаждения, Вт	685	860	1100	
Потребляемая мощность обогрева, Вт	637	810	1035	
Тип фреона	R410A	R410A	R410A	
Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А	3,2/3,0	3,9/3,7	5,0/4,8	
Степень защиты (внутренний/внешний блоки)	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	
Класс энергозащиты	I класс	I класс	I класс	
Уровень шума (внутренний блок), дБ (А)	24	24	26	
Уровень шума (внешний блок), дБ (А)	50	50	51	
Производительность по воздуху (внутренний блок), м3/ч	450	500	580	
Жидкостная труба	Ø6 (1/4)	Ø6 (1/4)	Ø6 (1/4)	
Газовая труба	Ø9 (3/8)	Ø9 (3/8)	Ø9 (3/8)	
Размеры прибора (внутренний блок) (Ш*В*Г), мм	693x250x190	700x290x190	800x290x190	
Размеры прибора (внешний блок) (Ш*В*Г), мм	680x420x250	680x420x250	680x420x250	
Размеры упаковки (внутренний блок) (Ш*В*Г), мм	775x320x285	780x375x285	875x375x285	
Размеры упаковки (внешний блок) (Ш*В*Г), мм	764x490x342	764x490x342	764x490x342	
Вес нетто/брутто (внутренний блок), кг	7/9	8/10	9/11	
Вес нетто/брутто (внешний блок), кг	21/23	21/23	23/25	
Максимальная площадь помещения (кв.м)	20	25	35	





### ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

#### Кнопка «▲»

Нажмите эту кнопку, чтобы увеличить заданную температуру в помещении или время для таймера.

#### Кнопка «▼»

Нажмите эту кнопку, чтобы уменьшить заданную температуру в помещении или время для таймера.

#### SWING ‡

Нажмите эту кнопку для включения или выключения автоматического движения горизонтальных заслонок вверх-вниз.

#### TIMER

При включенном кондиционере нажмите эту кнопку, чтобы установить таймер для его выключения, или выключите кондиционер, чтобы установить таймер для его включения.

#### **IUTE**

Данная кнопка не применима для данной серии. При нажатии кнопки никакая функция кондиционера не будет активирована.

#### HEALTH

Данная кнопка не применима для данной серии. При нажатии кнопки никакая функция кондиционера не будет активирована.

#### A.Clean

Данная кнопка не применима для данной серии. При нажатии кнопки никакая функция кондиционера не будет активирована.

#### LOCK

Данная кнопка не применима для данной серии. При нажатии кнопки никакая функция кондиционера не будет активирована.

#### MODE

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать один из режимов работы: автоматический, охлаждение, осушение, вентиляция и обогрев

#### **SPEED**

SET TEMPERATURE (°C)

O COOL DRY HEAT FAN 🚊 OI

ON/OFF

SWING‡ TURBO SWING↔

TIMER MUTE DISPLAY SLEEP

HEALTH A.Clean LOCK

1

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать скорость вентилятора: высокая, средняя, низкая, автоматическая

#### TURE

Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить турбо-режим.

#### SWING ↔

Данная кнопка не применима для данной серии. При нажатии кнопки никакая функция кондиционера не будет активирована.

#### SLEEP

Нажмите эту кнопку, чтобы включить ночной режим.

#### EC

Данная кнопка не применима для данной серии. При нажатии кнопки никакая функция кондиционера не будет активирована.

#### DISPLAY

Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить индикатор температуры.



### СЕРИЯ VALENCIA

Яркие и современные сплит-системы ABASK серии Valencia с утонченным эргономичным дизайном идеально впишутся в любой интерьер дома, квартиры или офиса. Серия Valencia отлично адаптирована к реалиям российского климата и предусматривает возможность работы не только в режиме охлаждения, но и на обогрев, а также в режиме вентиляции воздуха в помещении и на осушение. Сочетание сразу всех этих функций в одном устройстве позволяет существенно сэкономить не только на первоначальных затратах на приобретение техники (одно оборудование вместо четырех), но и на последующих расходах на потребляемую электроэнергию.





























4 в 1: ообогрев, Максимальная Автоматический охлаждение,осуше- площадь ние и вентиляция помещения

Режим режим работы повышенной производительности

Ночной режим Индикатор Авторестарт SLEEP температуры

дизаин	
разработа	ŀ
в Испании	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Модель	ABK-07 VLN/SH1/E1	ABK-09 VLN/SH1/E1	ABK-12 VLN/SH1/E1	ABK-18 VLN/SH1/E1	ABK-24 VLN/SH1/E1	
Мощность охлаждения, Вт	2000	2500	3200	4800	6800	
Мощность обогрева, Вт	2000	2500	3200	4800	6800	
Электропитание	220-240 В ~50 Гц					
Потребляемая мощность охлаждения, Вт	750	900	1165	1800	2500	
Потребляемая мощность обогрева, Вт	720	850	1050	1750	2500	
Тип фреона	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А	3,51/3,37	4,22/3,98	5,46/4,92	8,43/8,2	11,72/11,72	
Степень защиты (внутренний/внешний блоки)	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	
Класс энергозащиты	I класс					
Уровень шума (внутренний блок), дБ (А)	32	24	34	39	45	
Уровень шума (внешний блок), дБ (А)	47	50	49	52	55	
Производительность по воздуху (внутренний блок), м3/ч	500/400/320	500/400/320	600/550/480	700/600/550	1050/950/800	
Жидкостная труба	Ø6 (1/4)					
Газовая труба	Ø9 (3/8)	Ø9 (3/8)	Ø9 (1/2	Ø9 (1/2)	Ø9 (5/8)	
Размеры прибора (внутренний блок) (Ш*В*Г), мм	720x190x292	693x250x190	800x292x190	850x190x292	970x310x230	
Размеры прибора (внешний блок) (Ш*В*Г), мм	600x232x500	680x420x250	700x256x551	760x256x551	820x597x330	
Размеры упаковки (внутренний блок) (Ш*В*Г), мм	790x250x367	775x320x285	875x367x250	930x250x367	1060x402x310	
Размеры упаковки (внешний блок) (Ш*В*Г), мм	740x363x571	764x490x342	810x365x623	870x365x623	945x670x430	
Вес нетто/брутто (внутренний блок), кг	7/9	7/9	8,5/10,5	9/11	14,5/17	
Вес нетто/брутто (внешний блок), кг	26/29	21/23	28,5/31,5	38,5/41,5	50/57	
Максимальная площадь помещения (кв.м)	20	25	35	50	70	



### ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

#### ON/OFF

Кнопка включения/выключения (запуска и остановки) кондиционера.

#### «Минус»

Кнопка, чтобы уменьшить заданную температуру в помещении или время для таймера.

#### FAI

Кнопка для выбора скорости вентилятора: Низкая Средняя Высокая Авто.

#### **ECO**

Данная кнопка не применима для данной серии. При нажатии кнопки никакая функция кондиционера не будет активирована.

#### DRY/HEATER

Данная кнопка не применима для данной серии. При нажатии кнопки никакая функция кондиционера не будет активирована.

#### TURBO

Кнопка включения режима для ускорения охлаждения или нагрева воздуха.



#### MODE

Кнопка переключения режимов работы: автоматический, охлаждение, осушение, вентиляция и обогрев.

#### «Плюс»

Кнопка, чтобы увеличить заданную температуру в помещении или время для таймера.

Кнопка включения/выключения автоматического движения вертикальных заслонок влево-вправо.

#### // |

Кнопка включения/выключения автоматического движения горизонтальных заслонок вверх-вниз.

#### TIMER

Кнопка для установки автоматического включения/выключения кондиционера.

#### LIGHT

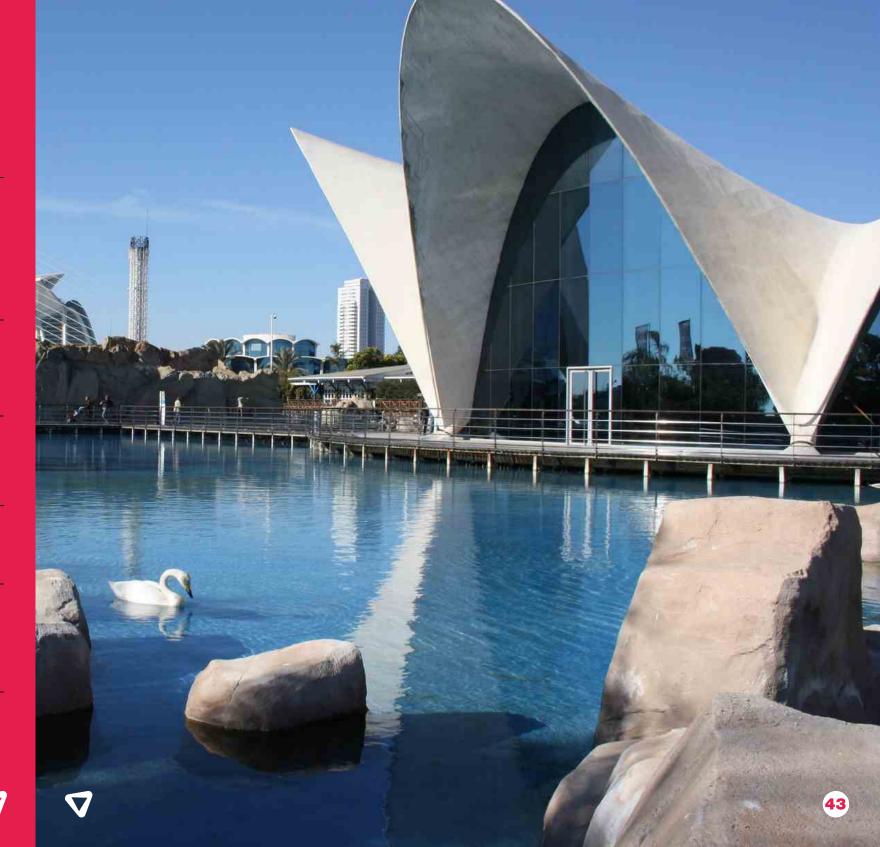
Кнопка, чтобы включить или выключить подсветку пульта дистанционного управления.

#### TEM

Данная кнопка не применима для данной серии. При нажатии кнопки никакая функция кондиционера не будет активирована.

#### **SLEEP**

Кнопка включения функции SLEEP, благодаря которой кондиционер работает почти бесшумно.



### О ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯХ ABASK

Зарекомендовав себя на российском рынке, как надежного производителя климатической техники, торговая марка ABASK с каждым годом расширяет ассортимент оборудования для создания комфортного климата в доме. Водонагреватели ABASK - разумный выбор для тех, кто не хочет испытывать дискомфорт в период отключения воды и просто незаменимы для тех, у кого отсутствует централизованное горячее водоснабжение. В ассортименте представлены накопительные электрические и проточные газовые водонагреватели.

Водонагревателей ABASK экономичные и простые в эксплуатации, имеют широкий модельный ряд, различные по способу установки, объему бака, управлению и габаритам, позволяют подобрать идеальный вариант для любого помещения.



### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



Многоступенчатая безопасность.



Магниевый анод, защищающий нагревательный элемент от электрохимической коррозии.



Два режима нагрева.



Энергосбережение. Система снижает расходы электроэнергии при сохранении комфортных параметров.



Легкое электроеное управление.



Плоская форма.



Двойной внутренний баки два ТЭНа.



Медный нагревательный элемент (ТЭН),преобразующие электроэнергию в тепло для нагрева воды.



Универсальный монтаж.



Круглая форма корпуса



Компактный водонагреватель.



Регулировка мощности нагрева воды.



Электронная панель управления водонагревателя.



Термостат мгновенного действия.



Гарантия 7 лет от производителя.



Капилярный термостат.



Простой монтаж.



Световой индикатор нагрева.



Световой индикатор включения.



Крепежный набор в комплекте.



Легкое механическое управление.



Температурный AUTO-контроль.



Мощный быстрый нагрев.









### СЕРИЯ ІВІХА

### ABK-IBZ/MD2/E1







Термостат мгновенного действия



Капилярный термостат



Легкое механическое управление



Дизайн разработан в Испании



Световой индикатор включения



Крепежный набор в комплекте



Качественный Предохранительный ЭКО-режим медный ТЭН клапан в комплекте





#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ABK-30 IBZ/MD2/E1	ABK-50 IBZ/MD2/E1	ABK-80 IBZ/MD2/E1
Номинальная мощность, Вт	1500	1500	1500
Номинальное напряжение, В	220~240	220~240	220~240
Номинальный ток, А	6,52	6,52	6,52
Рекомендуемое количество человек	1-2	2-3	2-4
Панель управления	Механичекая	Механичекая	Механичекая
Диапазон температуры нагрева, С°	30-75	30-75	30-75
Минимальное рабочее давление воды, МПа	0,15	0,15	0,15
Максимальное рабочее давление воды, МПа	0,75	0,75	0,75
Класс защиты	І класс	I класс	I класс
Класс защиты от влаги	IPX4	IPX4	IPX4
Время нагрева до t=30°С,мин	44	73	118
Материал покрытия внутреннего бака	Эмаль	Эмаль	Эмаль
Длина шнура питания	1,0	1,0	1,0
Материал внешнего корпуса бака	Холоднокатаная сталь	Холоднокатаная сталь	Холоднокатаная сталь
Размер магниевого анода, мм	Ø18*110	Ø18*110	Ø18*110
Способ установки	Вертикальный	Вертикальный	Вертикальный
Размер труб для подключения к водопроводу	G1/2	G1/2	G1/2
Размеры прибора (Ш*В*Г), мм	579x340x340	726x385x385	1030x385x385
Размеры упаковки (Ш*В*Г), мм	615x405x370	760x458x411	1065x458x411
Вес нетто/брутто кг	14,4/16,3	17,5/19,9	26,5/29,2
Объем, л	30	50	80







### **СЕРИЯ TENERIFE**

### ABK-TNR/MD3/E1













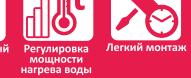
**♥** ABASK

















#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ABK-30 TNR/MD3/E1	ABK-50 TNR/MD3/E1	ABK-80 TNR/MD3/E1
Номинальная мощность, Вт	2000	2000	2000
Номинальное напряжение, В	220~240	220~240	220~240
Номинальный ток, А	8,69	8,69	8,69
Рекомендуемое количество человек	1-2	2-3	2-4
Панель управления	Электронная	Электронная	Электронная
Диапазон температуры нагрева, С°	30-75	30-75	30-75
Минимальное рабочее давление воды, МПа	0,15	0,15	0,15
Максимальное рабочее давление воды, МПа	0,75	0,75	0,75
Класс защиты	І класс	I класс	I класс
Класс защиты от влаги	IPX4	IPX4	IPX4
Время нагрева до t=30°С,мин	33	55	88
Материал покрытия внутреннего бака	Эмаль	Эмаль	Эмаль
Длина шнура питания	1,0	1,0	1,0
Материал внешнего корпуса бака	Холоднокатаная сталь	Холоднокатаная сталь	Холоднокатаная сталь
Размер магниевого анода, мм	Ø18*110	Ø18*110	Ø18*110
Способ установки	Вертик./Горизонт.	Вертик./Горизонт.	Вертик./Горизонт.
Размер труб для подключения к водопроводу	G1/2	G1/2	G1/2
Размеры прибора (Ш*В*Г), мм	575x470x250	860x470x250	900x570x300
Размеры упаковки (Ш*В*Г), мм	661x541x321	946x541x321	980x641x371
Вес нетто/брутто кг	18,63/20,4	25,86/28,67	32,45/35,88
Объем, л	30	50	80







### СЕРИЯ MENORCA O

### ABK-O/MNR/MD4/E1



Компактный размер















**▽** ABASK

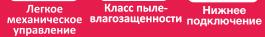


















Модель	ABK-10 O MNR/MD4/E1	ABK-15 O MNR/MD4/E1	ABK-30 O MNR/MD4/E1
Подключение	Нижнее	Нижнее	Нижнее
Номинальная мощность, Вт	2000	2000	2000
Номинальное напряжение, В	220~240	220~240	220~240
Номинальный ток, А	8,69	8,69	8,69
Рекомендуемое количество человек	1	1	1
Панель управления	Механическая	Механическая	Механическая
Диапазон температуры нагрева, С°	30-65	30-75	30-75
Минимальное рабочее давление воды, МПа	0,15	0,15	0,15
Максимальное рабочее давление воды, МПа	0,75	0,75	0,75
Класс защиты	I класс	І класс	І класс
Класс защиты от влаги	IPX4	IPX4	IPX4
Материал покрытия внутреннего бака	Эмаль	Эмаль	Эмаль
Длина шнура питания	1,5	1,5	1,5
Материал внешнего корпуса бака	ABS-пластик	ABS-пластик	ABS-пластик
Размер магниевого анода, мм	Ø18*110	Ø18*110	Ø18*110
Способ установки	Под раковину	Под раковину	Под раковину
Размер труб для подключения к водопроводу	G1/2	G1/2	G1/2
Размеры прибора (Ш*В*Г), мм	355x355x292	380x380x312	455x455x388
Размеры упаковки (Ш*В*Г), мм	397x380x330	425x410x370	500x485x435
Вес нетто/брутто кг	8,69/9,3	9,43/10,98	13,52/15,3
Объем, л	10	15	30





### **СЕРИЯ MENORCA U**

### ABK-U/MNR/MD4/E1





























Нано-эмалевое покрытие бака



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ABK-10 U MNR/MD4/E1	ABK-15 U MNR/MD4/E1	ABK-30 U MNR/MD4/E1
Подключение	Верхнее	Верхнее	Верхнее
Номинальная мощность, Вт	2000	2000	2000
Номинальное напряжение, В	220~240	220~240	220~240
Номинальный ток, А	8,69	8,69	8,69
Рекомендуемое количество человек	1	1	1
Панель управления	Механическая	Механическая	Механическая
Диапазон температуры нагрева, С°	30-65	30-75	30-75
Минимальное рабочее давление воды, МПа	0,15	0,15	0,15
Максимальное рабочее давление воды, МПа	0,75	0,75	0,75
Класс защиты	I класс	I класс	I класс
Класс защиты от влаги	IPX4	IPX4	IPX4
Материал покрытия внутреннего бака	Эмаль	Эмаль	Эмаль
Длина шнура питания	1,5	1,5	1,5
Материал внешнего корпуса бака	ABS-пластик	ABS-пластик	ABS-пластик
Размер магниевого анода, мм	Ø18*110	Ø18*110	Ø18*110
Способ установки	Под раковину	Под раковину	Под раковину
Размер труб для подключения к водопроводу	G1/2	G1/2	G1/2
Размеры прибора (Ш*В*Г), мм	355x355x292	380x380x312	455x455x388
Размеры упаковки (Ш*В*Г), мм	397x380x330	425x410x370	500x485x435
Вес нетто/брутто кг	8,69/9,3	9,43/10,98	13,52/15,3
Объем, л	10	15	30



### О ГАЗОВЫХ КОЛОНКАХ ABASK

Газовые колонки ABASK - это современное, надежное и высокоэффективное оборудование. Философия торговой марки ABASK основана на базовом принципе - исключительное доверие потребителя, подкрепленное первоклассным качеством продукта, поэтому при его создании всегда учитываются потребности клиента:

- ▼ безопасность газовые колонки ABASK оснащены защитой от перегрева, «противосухого нагрева и перепада давления воды;
- √ удобство простой монтаж, легкое управление, понятный индикатор температуры;
- ▼ эстетика дизайн, вдохновленный многообразием испанских мест, сочетает в себе лаконичность и выдержанность в каждой детали.



### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



LED дисплей температуры.



Два года гарантии.



Компактный размер.



Электронный розжиг.



Регулировка мощности нагрева воды.



Датчик тяги.



Защита от «противосухого» нагрева.



Дизайн разработан в Испании.



Надежный медный теплообменник покрытый оловом.



Легкий монтаж.



Легкое управление.



Защита от перегрева.



Контроль наличия пламени в горелке.



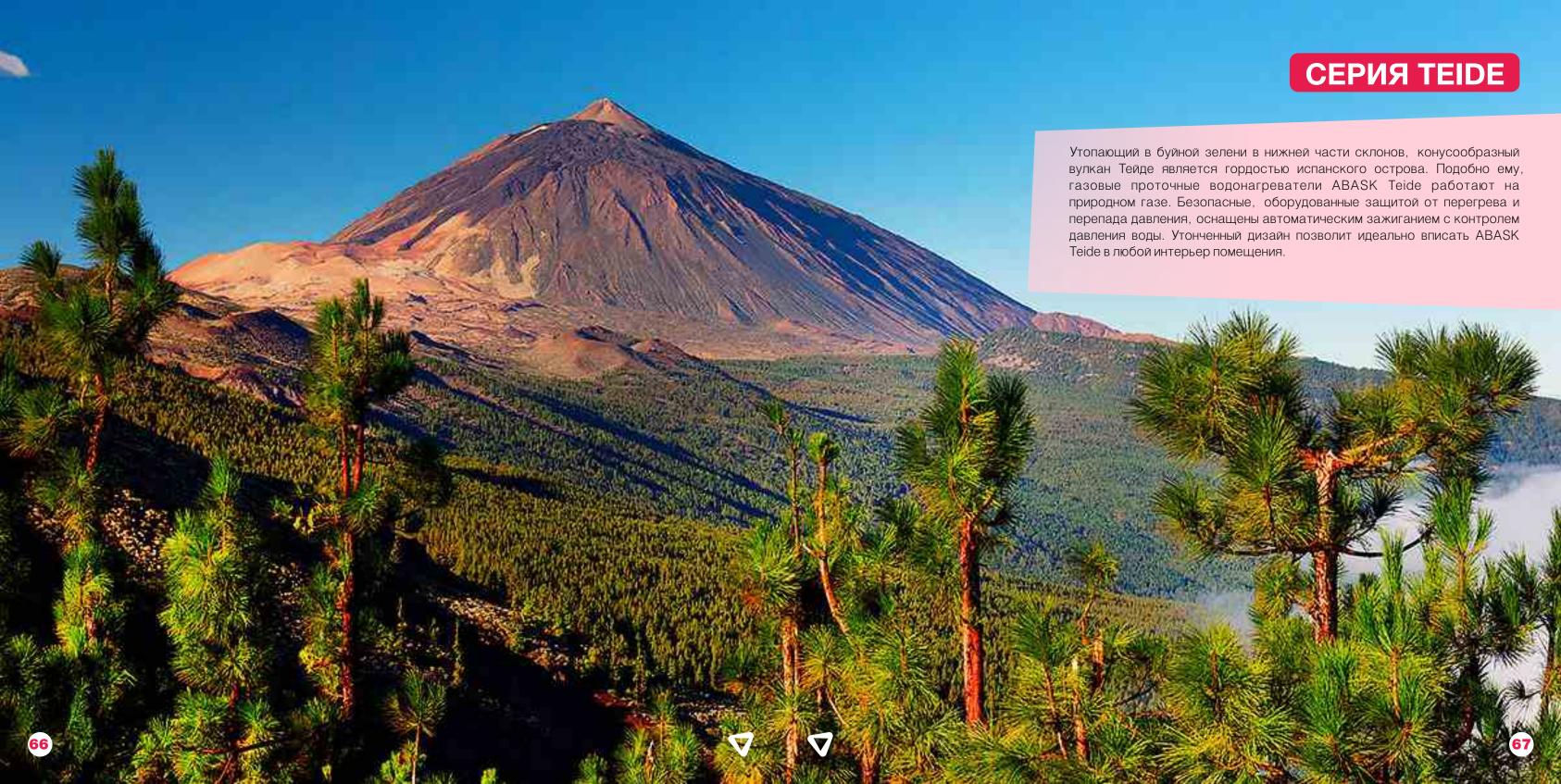
Двойное зажигание.

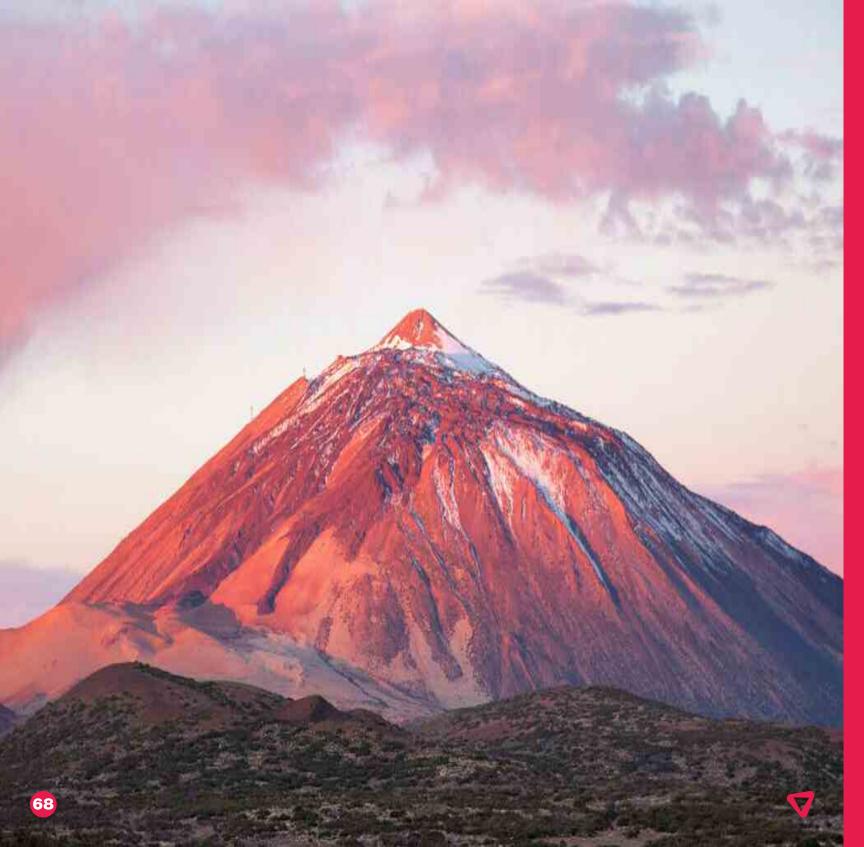


Защита от перепада давления воды.









### СЕРИЯ TEIDE

### ABK-TED/MD1/E1















Регулировка мощности нагрева воды



Контроль наличия пламени на горелке







Надежный медный еплообменник, экрытый оловом



Двойно зажиган



Защита от перепадов давления воды



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ABK-10 TED/MD1/E1
Тип газа	Природный газ
Тип выхлопа	Дымоходный выхлоп
Тепловая эффективность	>84%
Объём при t = 25° C, л/мин	10
Номинальная мощность, кВт	20
Номинальное давление газа, мБар/Па	1,3(1300)
Тип розжига	Электророзжиг
Мин./макс.давление воды в системе, Бар(Па)	0,03 - 0,08
Расход газа, м³/час	2,2
Диаметр соединительной трубы: вход газа	G1/2
Диаметр соединительной трубы: холодная вода на входе	G1/2
Диаметр соединительной трубы: горячая вода на входе	G1/2
Диаметр дымохода, мм	Ø110
Номинальное напряжение	DC.3V
Габариты прибора, мм	550x330x175
Габариты упаковки, мм	680x395x253
Вес нетто/брутто кг	8,7/10,1



### ОБ ОБОГРЕВАТЕЛЯХ ABASK

Побережье Испании и Балеарские острова радуют своих жителей субтропическим климатов средиземноморского типа - с мягкими зимами и жарким сухим летом. Такие комфортные условия формируются благодаря окружающим водоемам и мощным средиземноморским ветрам, которые и вдохновили производителей климатической техники ABASK на создание новых современных серий обогревателей: электроконвекторы MESTRAL, маслонаполненные TRAMONTANA и бытовые тепловентиляторы GREGAL.

Как одноименные мощные ветра формируют мягкий климат Испании, так и обогреватели ABASK помогут сохранить комфортную и сухую среду в помещении. Обогреватели ABASK изготавливаются из высококачественных материалов и имеют многоступенчатую систему защиты, что гарантирует безопасность при использовании.



### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



Отключение при опрокидывании.



Легкое перемещение.



Компактный размер.



Площадь обогрева.



Большая поверхность нагрева.



Универсальный способ установки.



Количество режимов нагрева.



Место для хранения шнура питания.



Набор для настенного монтажа в комплекте.



Защита от перегрева.



Портативный.



Легкое управление.



Регулируемое управление термостатом.



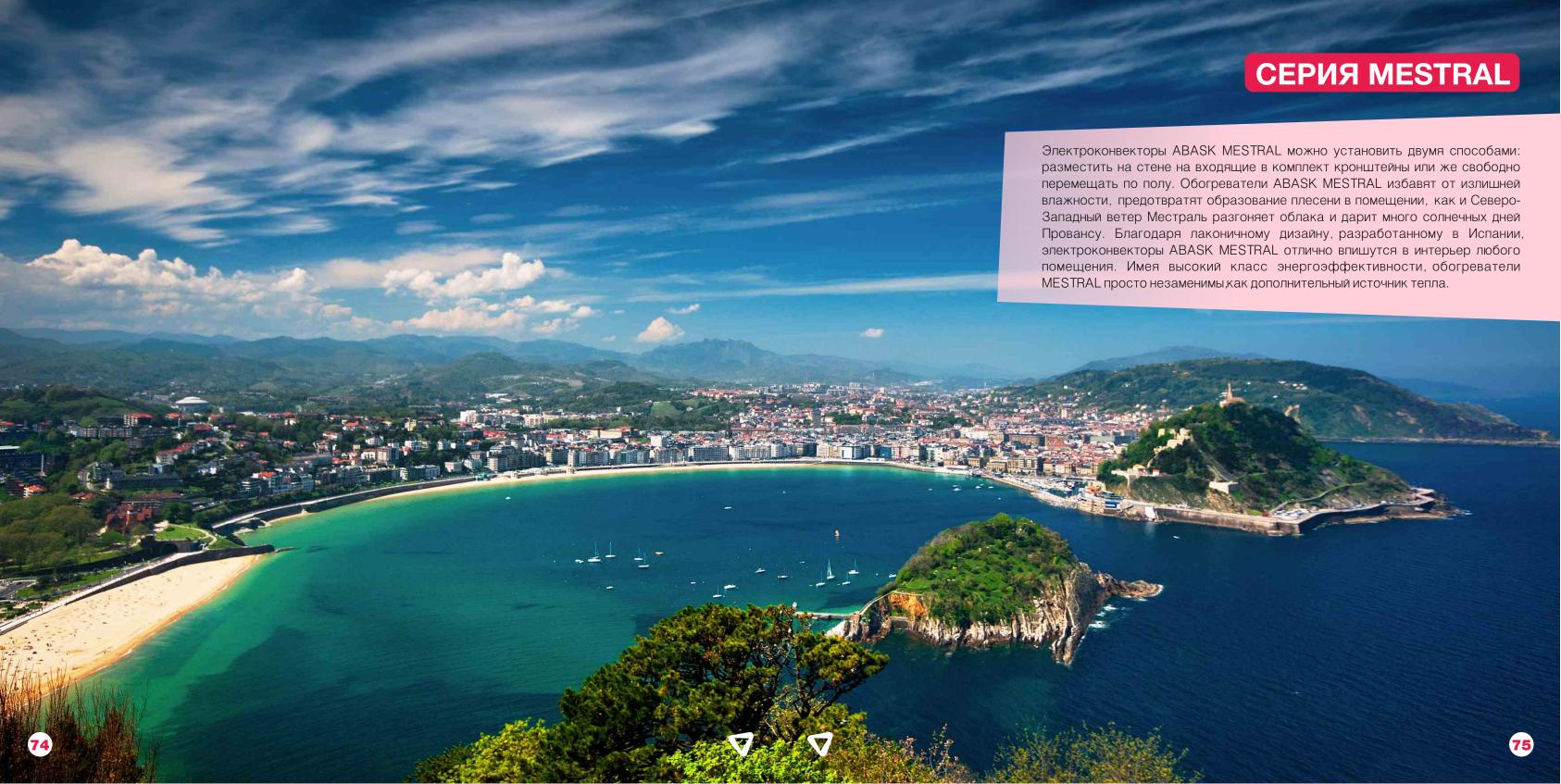
Световой индикатор включения.



Дизайн разработан в Испании.









### **СЕРИЯ MESTRAL**

### ABK MST/YO2/E1



нагрева



индикатор включения



перегрева





управление термостатом



перемещение



способ установки



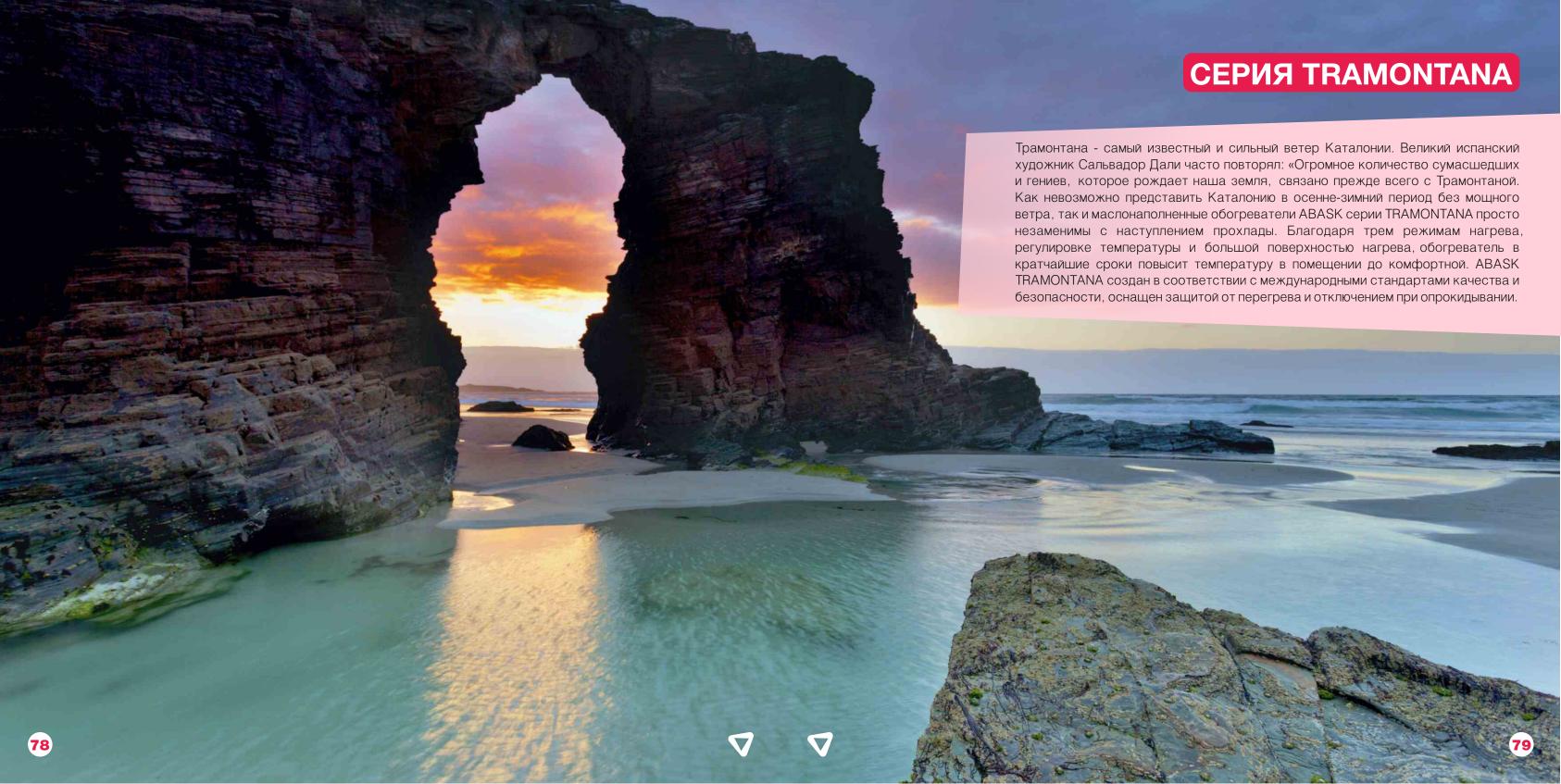
настенного монтажа в комплекте



разработан в Испании



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Модель	ABK-1000 MST/YO2/E1	ABK-1500 MST/YO2/E1	ABK-2000 MST/YO2/E1			
Номинальная мощность, Вт	1000/600/400	1500/900/600	2000/1200/800			
Напряжение питания, В/Гц	220-240~50	220-240~50	220-240~50			
Термостат	есть	есть	есть			
Класс энергозащиты	I	Ι	I			
Степень влагозащиты	IPX4	IPX4	IPX4			
Номинальный ток, А	6,5	8,7	10,9			
Размеры прибора (ШхВхГ), мм:	460x255x485	610x255x485	770x255x485			
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм:	505x135x505	655x135x505	815x135x505			
Вес нетто, кг:	2,8	3,5	4,1			
Вес брутто, кг:	3,4	4,2	5			
Максимальная площадь обогрева	До 15 м²	до 20 м²	до 25 м <sup>2</sup>			





### СЕРИЯ ТРАМОНТАНА

### ABK TRM/YO1/E1







нагрева



Защита от перегрева



Регулируемое управление термостатом



перемещение



нагрева



Большая Место для поверхность хранения шнура питания



Дизайн разработан в Испании



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Модель	ABK-1500 TRM/YO1/E1	ABK-2000 TRM/YO1/E1	ABK-2500 TRM/YO1/E1			
Номинальная мощность, Вт	1500/900/600	2000/1200/800	2500/1500/1000			
Термостат	есть	есть	есть			
Напряжние питания, В/Гц	220-240~50	220-240~50	220-240~50			
Класс энергозащиты	I	I	I			
Степень влагозащиты	IP20	IP20	IP20			
Номинальный ток, А	6,5	8,7	10,6			
Размеры прибора (ШхВхГ), мм:	325x240x620	400x240x620	475x240x620			
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм:	360x130x650	425x130x650	490x130x650			
Вес нетто, кг:	5,4	6,6	7,8			
Вес брутто, кг:	6,1	7,3	8,6			
Максимальная площадь обогрева	До 20 м <sup>2</sup>	До 25 м <sup>2</sup>	До 30 м²			





### **СЕРИЯ GREGAL**

ABK-2000 GRG/YO3/E1





Световой

индикатор включения















размер



Дизайн разработан в Испании



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Модель	ABK-2000 GRG/YO3/E1			
Номинальная мощность, Вт	2000/1000			
Термостат	есть			
Напряжение питания, В/Гц	220-240~50			
Номинальный ток, А	8,7			
Класс электрозащиты	II			
Степень влагозащиты , IP	IP20			
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	240x115x195			
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	250x125x210			
Масса нетто, кг	1			
Масса брутто, кг	1,1			
Максимальная площадь обогрева, м	до 25 м²			



### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ МОНТАЖА КОНДИЦИОНЕРОВ

	Модель	Мощность BTU	Состав монтажного комплекта			
Серия			Труба медная, D1	Труба медная, D2	Труба дре- нажная, D мм	Кронштейны, пара
Burgos	ABK-07 BRG/TC2/E1	7000	1/4	3/8	16	415x450
	ABK-09 BRG/TC2/E1	9000	1/4	3/8	16	415x450
	ABK-12 BRG/TC2/E1	12000	1/4	3/8	16	415x450
Ronda Inverter	ABK/INV-07 RND/MB2/E1	7000	1/4	3/8	16	415x450
	ABK/INV-09 RND/MB2/E1	9000	1/4	3/8	16	415x450
	ABK-07 SVL/MB1/E1	7000	1/4	3/8	16	415x450
	ABK-09 SVL/MB1/E1	9000	1/4	3/8	16	415x450
Seville	ABK-12 SVL/MB1/E1	12000	1/4	3/8	16	415x450
Seville	ABK-18 SVL/MB1/E1	18000	1/4	3/8	16	500x600
	ABK-24 SVL/MB1/E1	24000	1/4	1/2	16	500x600
	ABK-28 SVL/MB1/E1	28000	1/4	1/2	16	500x600
	ABK-07 VLN/SH1/E1	7000	1/4	3/8	16	415x450
Valencia	ABK-09 VLN/SH1/E1	9000	1/4	3/8	16	415x450
	ABK-12 VLN/SH1/E1	12000	1/4	1/2	16	415x450
	ABK-18 VLN/SH1/E1	18000	1/4	1/2	16	500x600
	ABK-24 VLN/SH1/E1	24000	1/4	5/8	16	500x600
	ABK/INV-07MDR/MB2/E1	7000	1/4	3/8	16	415x450
Madrid	ABK/INV-09MDR/MB2/E1	9000	1/4	3/8	16	415x450
Inverter	ABK/INV-12MDR/MB2/E1	12000	1/4	3/8	16	415x450
	ABK/INV-18MDR/MB2/E1	18000	1/4	1/2	16	500x600
Barcelona	ABK-07 BRC/MB1/E1	7000	1/4	3/8	16	415x450
	ABK-09 BRC/MB1/E1	9000	1/4	3/8	16	415x450
	ABK-12 BRC/MB1/E1	12000	1/4	3/8	16	415x450
	ABK-18 BRC/MB1/E1	18000	1/4	1/2	16	500x600
	ABK-24 BRC/MB1/E1	24000	1/4	1/2	16	500x600
	ABK-30 BRC/MB1/E1	30000	1/4	5/8	16	500x600
	ABK-36 BRC/MB1/E1	36000	1/4	5/8	16	500x600

Сплит - системы - технически сложные устройства, состоящие из двух блоков (внутреннего и наружного), для установки которых необходимо дополнительные элементы межблочная трасса. ABASK предлагает универсальные комплекты для монтажа кондиционеров. В комплекте собрано все необходимое трубки медные завальцованные с утеплителем для транспортировки хладагена между блоками, дренажная (для вывода конденсата), комплект прочных металлических кронштейнов для установки наружного блока на фасад здания.

Для подбора универсального комплекта для монтажа кондиционера воспользуйтесь таблицей на странице 36 представлены данные с техническими требованиями к установке каждой модели. Комплекты для прокладки межблочных коммуникаций представлены в наиболее востребованных размерах 3 метра, 4 метра и 5 метров.



#### ТРУБА МЕДНАЯ (1/4, 3/8, 1/2, 5/8)

Применяется для соединения фреоновой магистрали при монтаже сплит-систем. Соединение с блоками происходит с помощью вальцованных соединений.

Технические характеристики:

- ✓ Чистота меди 99,9%
- ▼ Совместимость с фреоном R410A

#### УТЕПЛИТЕЛЬ МЕДНОЙ ТРУБЫ

Трубчатая изоляция из вспененного материала. Применяется для термоизоляции трубок фреоновой магистрали.

Технические характеристики:

- ▼ Материал вспененный полиэтилен
- ▼ Температура применения от -40°C до +95°C
- ▼ Цвет серый



#### **ДРЕНАЖНАЯ ТРУБКА**

Шланг из пластичного ПВХ для отвода конденсата из внутренних блоков сплит-систем.

Технические характеристики:

- ▼ Материал ПВХ
- ▼ Внутренний диаметр 16 мм
- ▼ Цвет белый



#### **КРОНШТЕЙНЫ**

Кронштейны для установки наружного блока сплит-системы на фасад здания.

Технические характеристики:

- ▼ Материал металл
- ▼ Внешнее покрытие порошковая эмаль
- ▼ Цвет белый/серый





### МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

Серия	Модель	Мощность BTU	Состав монтажного комплекта			
			ФУМ лента	Кран шаровый	Шланг дренажный	Шланг уне- версальный
lbiza	ABK-30 IBZ/MD2/E1	1500	19мм / 10м	d = 1,2	d = 6м	0,3 - 0,2
	ABK-50 IBZ/MD2/E1	1500	19мм / 10м	d = 1,2	d = 6м	0,3 - 0,2
	ABK-80 IBZ/MD2/E1	1500	19мм / 10м	d = 1,2	d = 6м	0,3 - 0,2
Tenerife	ABK-30 TNR/MD3/E1	2000	19мм / 10м	d = 1,2	d = 6м	0,3 - 0,2
	ABK-50 TNR/MD3/E1	2000	19мм / 10м	d = 1,2	d = 6м	0,3 - 0,2
	ABK-80 TNR/MD3/E1	2000	19мм / 10м	d = 1,2	d = 6м	0,3 - 0,2
Menorca	ABK-10 O MNR/MD4/E1	2000	19мм / 10м	d = 1,2	d = 6м	0,3 - 0,2
	ABK-15 O MNR/MD4/E1	2000	19мм / 10м	d = 1,2	d = 6м	0,3 - 0,2
	ABK-30 O MNR/MD4/E1	2000	19мм / 10м	d = 1,2	d = 6м	0,3 - 0,2
	ABK-10 U MNR/MD4/E1	2000	19мм / 10м	d = 1,2	d = 6м	0,3 - 0,2
	ABK-15 U MNR/MD4/E1	2000	19мм / 10м	d = 1,2	d = 6м	0,3 - 0,2
	ABK-30 U MNR/MD4/E1	2000	19мм / 10м	d = 1,2	d = 6м	0,3 - 0,2

Водонагреватели удобны в эксплуатации и простые в установке,с которой,при желании,может справиться каждый. Комплект для монтажа водонагревателей содержит набор материалов,необходимых для установки оборудования и подключения воды: запорные вентиля,в качестве которых используются шаровые краны,для спуска /запуска воды и воздуха,дренажный шланг для отвода воды,ФУМ лента для надежной герметизации и универсальный шланг для подключения к водоснабжению.



#### ФУМ лента

ФУМ лента это пленочный уплотнитель, предназначенный для герметизации резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений. Пленку можно использовать в диапазоне от -70 до +260 °C. Не разрушается и не теряет своих свойств в агрессивных средах. Снижает трение соединяемых элементов и не срывает резьбу.

Технические характеристики ФУМ ленты:

- ▼ Для горячего и холодного водоснабжения
- ▼ Плотность 250 кг/м³
- ▼ Ширина 19 мм
- ▼ Длина 10 м



#### Кран шаровой

Кран шаровый - запорная арматура, предназначенная для использования с отопительными системами и системой водопровода. Для перекрытия подачи воды или теплоносителя по трубам. Конструкция предполагает только два положения рукоятки: «открыто, закрыто», что делает эксплуатацию простой и понятной.

Технические характеристики крана шарового:

- ▼ Рабочая температура от -20°С до +15°С
- ▼ Корпус-латунь никилированная
- ▼ Рабочее давление до 50 Бар
- ▼ Диаметр 1\2
- ▼ Ручка бабочка



#### Шланг дренажный

Труба дренажная диаметр 6 мм - прозрачная полимерная трубка наружным диаметром 6мм. Применяется для подключения проточных дренажных помп и отвода воды от предохранительных клапанов водонагревателей

Технические характеристики шланга дренажного:

- ▼ Рабочее давление до 50 Бар
- Материал силикон
- ▼ Цвет прозрачный
- ▼ Диаметр 6 мм



#### **Шланг универсальный LYTCHO**

Гибкая подводка LYTCHO предназначена для подвода к воды водонагревателю. Представляет собой гибкий шланг EPDM в прочной металлической оплетке из 7 стальных нитей.

Технические характеристики шланг универсальный:

- ▼ Для горячего и холодного водоснабжения
- ▼ Температура до 110 C°
- ✓ Давление до 10 атм
- ▼ Длина 120 см
- ▼ Диаметр 1\2
- ▼ Гайка-штуцер









## **VABASK**

КАТАЛОГ 2022 СОВРЕМЕННОЕ КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

abask.es

