

Серия

BERN LE

## ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА НАСТЕННОГО ТИПА FULL DC INVERTER

Внутренние блоки серии Bern LE имеют матовое покрытие и привлекательный дизайн. Особенностью этой серии является увеличенная длина фреонопровода – от 35 м до 40 м. В этой серии наши инженеры реализовали ключевые технологии: высокоэффективное FULL DC-инверторное управление (кроме 12 BTU), объемное воздухораспределение, многоступенчатую фильтрацию воздуха, генератор холодной плазмы и многое другое. Серия имеет высокий европейский класс энергоэффективности A++.



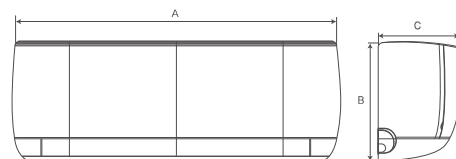
Сочетание передовых разработок и качественной элементной базы позволяют сохранять высокую эффективность работы в режиме обогрева даже при уличной температуре  $-15^{\circ}\text{C}$ . В комплекте поставляются антибактериальный и угольный фильтры. При работе кондиционера в сверхтихом режиме уровень шума составляет 19 дБ(А). Эффективная функция самоочистки позволяет поддерживать теплообменники в идеальном состоянии. Модели данной серии имеют Wi-Fi подготовку. Пульт дистанционного управления имеет русский перевод на клавишах, в комплекте также поставляется держатель для пульта.



- Работа на обогрев
- Уровень шума
- Увеличенная длина трассы
- 4D Air Flow
- Wi-Fi подготовка (SIW03A1)
- Генератор холодной плазмы
- Функция персонального комфорта
- Осушение и вентиляция
- 5 скоростей вентилятора
- Интеллектуальный дисплей
- 24-часовой таймер
- Самодиагностика
- Самоочистка внутреннего блока
- Турборежим
- Угольный фильтр
- Антибактериальный фильтр
- Русифицированный пульт
- Держатель пульта

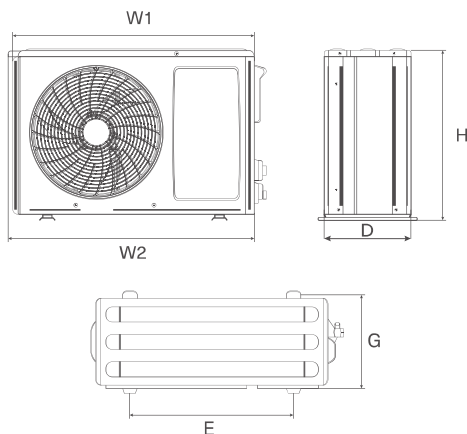
## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

| Модель                                    | Габариты, мм |     |     |
|-------------------------------------------|--------------|-----|-----|
|                                           | A            | B   | C   |
| SAS07BN3-AI<br>SAS09BN3-AI<br>SAS12BN3-AI | 792          | 292 | 201 |
| SAS18BN3-AI                               | 940          | 316 | 224 |
| SAS24BN3-AI                               | 1132         | 330 | 232 |



## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

| Модель         | Габариты, мм |     |     |     |     |     |
|----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                | W1           | W2  | H   | D   | E   | G   |
| SAU07BN3-AI-LE | 649          | 703 | 450 | 232 | 480 | 253 |
| SAU09BN3-AI-LE | 650          | 703 | 455 | 233 | 480 | 253 |
| SAU12BN3-AI-LE | 705          | 761 | 530 | 280 | 480 | 283 |
| SAU18BN3-AI-LE | 785          | 845 | 555 | 300 | 545 | 315 |
| SAU24BN3-AI-LE | 900          | 974 | 700 | 350 | 540 | 335 |



SAS07BN3-AI, SAS09BN3-AI, SAS12BN3-AI,  
SAS18BN3-AI, SAS24BN3-AI



| Модель                                                   | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> | Автомат защиты, А | Кабель межблочный, мм <sup>2</sup> |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------------|
| SAS07BN3-AI<br>SAS09BN3-AI<br>SAS12BN3-AI<br>SAS18BN3-AI | 3*1,5                           | 16                | 5*1,5                              |
| SAS24BN3-AI                                              | 3*2,5                           | 25                | 5*2,5                              |

Примечание: ограничение длины межблочного кабеля – 25 м.  
Данные рекомендации приведены для автомата защитного отключения и кабеля питания при максимальной длине до 10 м.

## ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА НАСТЕННОГО ТИПА

| Модель                                              |                | SAS07BN3-AI<br>SAU07BN3-AI-LE | SAS09BN3-AI<br>SAU09BN3-AI-LE | SAS12BN3-AI<br>SAU12BN3-AI-LE | SAS18BN3-AI<br>SAU18BN3-AI-LE | SAS24BN3-AI<br>SAU24BN3-AI-LE |
|-----------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Производительность, Вт                              | Охлаждение     | 2300 (600-2600)               | 2650 (600-3100)               | 3500 (800-4100)               | 5300 (1300-5700)              | 7200 (1800-7400)              |
|                                                     | Обогрев        | 2400 (800-2700)               | 2700 (800-3400)               | 3600 (1000-4100)              | 5300 (1300-5500)              | 7200 (1800-7400)              |
| Потребляемая мощность, Вт                           | Охлаждение     | 670 (100-1000)                | 810 (100-1600)                | 1180 (100-1400)               | 1650 (290-2100)               | 2100 (300-3400)               |
|                                                     | Обогрев        | 840 (110-1250)                | 720 (300-1500)                | 1100 (300-1400)               | 1470 (250-1800)               | 2100 (300-3400)               |
| Энергоэффективность, кВт/кВт                        | Охлаждение     | EER                           | 3,4                           | 3,3                           | 3                             | 3,2                           |
|                                                     |                | Класс                         | 6,5/A++                       | 6,5/A++                       | 6,1/A++                       | 6,8/A++                       |
|                                                     | Обогрев        | COP                           | 3,8                           | 3,8                           | 3,3                           | 3,6                           |
|                                                     |                | SCOP / Класс                  | 4,0/A+                        | 4,0/A+                        | 4,0/A+                        | 4,1/A+                        |
| Рабочий ток, А                                      | Охлаждение     | 3,4 (0,5-8,2)                 | 3,5 (0,6-8,5)                 | 5,5 (0,7-7,8)                 | 7,8 (2,2-9,3)                 | 11 (1,5-13,0)                 |
|                                                     | Обогрев        | 3,0 (0,65-8,0)                | 3,1 (0,8-8,5)                 | 5,3 (1,5-7,8)                 | 6,5 (2,0-8,0)                 | 10 (1,5-12,0)                 |
| Электропитание                                      |                | 1 фаза, 220-240 В, 50 Гц      |                               |                               |                               |                               |
| Сторона подключения                                 |                | Наружный блок                 |                               |                               |                               |                               |
| Максимальная длина фреонпровода, м                  |                | 35                            | 35                            | 35                            | 40                            | 40                            |
| Максимальный перепад высот, м                       |                | 10                            | 10                            | 10                            | 15                            | 15                            |
| Минимальная длина трассы, м                         |                | 3                             | 3                             | 3                             | 3                             | 3                             |
| Длина трубы без дозаправки, м                       |                | 5                             | 5                             | 5                             | 5                             | 5                             |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                   |                | 9,52 (3/8")                   | 9,52 (3/8")                   | 9,52 (3/8")                   | 12,70 (1/2")                  | 15,88 (5/8")                  |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                |                | 6,35 (1/4")                   | 6,35 (1/4")                   | 6,35 (1/4")                   | 6,35 (1/4")                   | 6,35 (1/4")                   |
| Диаметр дренажной трубы, мм                         |                | 16,9                          | 16,9                          | 16,9                          | 16,9                          | 16,9                          |
| Внутренний блок                                     |                | SAS07BN3-AI                   | SAS09BN3-AI                   | SAS12BN3-AI                   | SAS18BN3-AI                   | SAS24BN3-AI                   |
| Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч                   |                | 600                           | 600                           | 600                           | 850                           | 1310                          |
| Осушение, л/ч                                       |                | 1,3                           | 1,3                           | 1,7                           | 2,5                           | 3,1                           |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                   |                | 19/22/27/31/38                | 19/22/27/31/38                | 20/23/29/32/38                | 23/26/31/32/41                | 23/31/33/36/38                |
| Размеры (Ш x В x Г), мм                             | Без упаковки   | 792×292×201                   | 792×292×201                   | 792×292×201                   | 940×316×224                   | 1132×330×232                  |
|                                                     | В упаковке     | 880×370×290                   | 880×370×290                   | 880×370×290                   | 1010×385×307                  | 1210×400×327                  |
| Вес, кг                                             | Без упаковки   | 8,0                           | 8,0                           | 8,0                           | 11,0                          | 14,5                          |
|                                                     | В упаковке     | 11,0                          | 11,0                          | 11,0                          | 14,0                          | 17,0                          |
| Наружный блок                                       |                | SAU07BN3-AI-LE                | SAU09BN3-AI-LE                | SAU12BN3-AI-LE                | SAU18BN3-AI-LE                | SAU24BN3-AI-LE                |
| Компрессор                                          | Торговая марка | GMCC                          | GMCC                          | GMCC                          | GMCC                          | GMCC                          |
|                                                     | Тип            | Роторный                      | Роторный                      | Роторный                      | Роторный                      | Роторный                      |
| Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч                   |                | 2000                          | 2000                          | 2000                          | 2200                          | 3000                          |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                   |                | 45                            | 45                            | 45                            | 45                            | 47                            |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C   | Охлаждение     | -15 ~ +48 °C                  |                               |                               |                               |                               |
|                                                     | Обогрев        | -15 ~ +32 °C                  |                               |                               |                               |                               |
| Хладагент/Заводская заправка хладагента (до 5 м), г |                | R32/570                       | R32/570                       | R32/540                       | R32/820                       | R32/1300                      |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м             |                | 20                            | 20                            | 20                            | 30                            | 30                            |
| Размеры (Ш x В x Г), мм                             | Без упаковки   | 649×450×232                   | 650×455×233                   | 705×530×280                   | 785×555×300                   | 900×700×350                   |
|                                                     | В упаковке     | 760×510×315                   | 760×510×315                   | 825×595×345                   | 903×615×382                   | 1015×762×425                  |
| Вес, кг                                             | Без упаковки   | 18,5                          | 18,5                          | 21,0                          | 27,0                          | 31,5                          |
|                                                     | В упаковке     | 21,0                          | 21,0                          | 24,0                          | 30,0                          | 34,0                          |

