

## Инверторна моно-сплит система за стенен монтаж тип S-COOL

- Термopомпа тип въздух-въздух

### Производител

- GREE

### Приложение

- S-COOL е високоэффективна инверторна климатична система тип въздух-въздух, състояща се от външно и вътрешно тяло. Вътрешното тяло е предназначено за стенен монтаж на височина до 3 метра, което позволява оптимално разпределение на въздушния поток и максимален комфорт.
- Системата е надеждно решение за климатизиране на жилища, офиси, търговски и административни сгради, хотели, ресторанти, болнични помещения и други обекти без специални изисквания към микроклимата. Благодарение на съвременната инверторна технология, S-COOL осигурява ефективно отопление и охлаждане с висока енергийна ефективност през цялата година.
- Климатичната система е проектирана да поддържа оптимална температура в помещението, в което е монтирано вътрешното тяло, създавайки комфортна и здравословна среда за работа и почивка.
- S-COOL използва хладилен агент R32, който съчетава висока производителност с по-ниско въздействие върху околната среда. Благодарение на своя нисък потенциал за глобално затопляне и нулев потенциал за разрушаване на озоновия слой, R32 е екологичен избор, отговарящ на съвременните изисквания за устойчиво развитие.

### Предимства

- Разширен работен диапазон в режим отопление от -35°C до +30°C
- Разширен работен диапазон в режим охлаждане от -18°C до +52°C
- Голям външен топлообменник за усвояване на повече енергия от въздуха
- Двустъпален компресор, гарантиращ надеждна работа при екстремно ниски външни температури
- Запазва 100% от отоплителната си мощност до -5°C.
- Висока енергийна ефективност и в двата режима: A+++ в режим отопление и A+++ в режим охлаждане
- SCOP (Умерена климатична зона) : 5.1
- SEER: 8.6 (9000 BTU)
- Антикорозионно покритие на топлообменниците, предпазващо от корозия при експлоатация в морски климат
- Функция Cold plasma: пречиства въздуха, унищожава вируси, намалява миризми и ограничава разпространението на прахови частици из помещението
- Функция Auto Clean: спомагаща за почистването на топлообменника на вътрешното тяло от прах, като в същото време елиминира микроорганизми, които се разпространяват по него.
- Широк въздушен дефлектор - осигурява оптимално разпределение на въздушния поток, като през летния сезон насочва охлаждания въздух успоредно на тавана. Това позволява избягване на директното обдухване на хора дори на разстояние до 4,5 метра от вътрешното тяло.

Благодарение на тази технология се създава равномерен температурен комфорт в помещението, без неприятно усещане за течение. Резултатът е естествена и комфортна среда с усещане за свежест и прохлада, без

усещане за вятър.

- 7 нива на контрол на вентилатора на вътрешното тяло : тих режим, 5 работни скорости и TURBO режим
- Настройка на въздушната струя на вътрешното тяло по хоризонтала и вертикала чрез дистанционното управление.
- Bluetooth комуникация за по-бърза и лесна настройка

### Хладилен агент

- R32

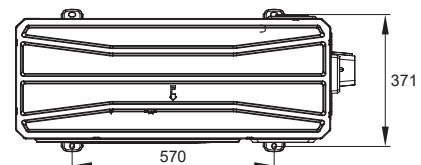
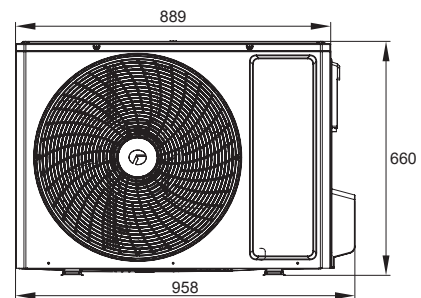
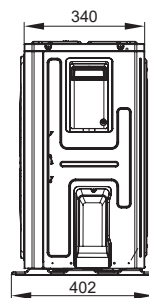
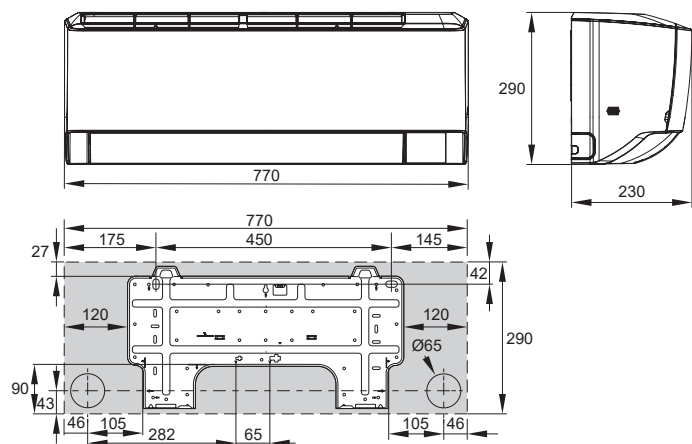
### Характеристики

- Вграден Wi-fi модул
- Тих/Нощен режим
- Електронно управление на въздушната струя на вътрешното тяло по хоризонтала и вертикала.
- I-feel: управление на климата чрез температурен сензор в дистанционното управление
- Auto clean: функция, спомагаща почистването на топлообменника на вътрешното тяло
- Auto-restart: функция, стартираща климата при възстановяване на прекъснато ел. захранване
- Timer
- Самодиагностика
- Нагревателна функция на компресора - функция, удължаваща живота на компресора
- Електрически нагревател на ваната на външното тяло - функцията, служи за по-ефективно оттичане на кондензата през зимата и предпазва импелера на външното тяло от счупване
- 8°C - дежурно отопление - функция, която поддържа незамръзващ режим в помещението

### Подходящ контролер

- **YBE1FB6** - IR контролер (окомплектован)
- **XK76** - жичен контролер, който се предлага като допълнителна опция
- **CE 52-24/F(C)** – централен контролер за управление до 36 климата. За да бъде включен към системата, всеки климатик трябва да е свързан към самостоятелен жичен контролер всеки климатик трябва да е свързан към самостоятелен жичен контролер **XK76**. Всички контролери **XK76** се свързват помежду си чрез комуникационен кабел, който от своя страна се свързва с **CE 52-24/F(C)**. Централният контролер се предлага като допълнителна опция.
- **CE58-00/EF(CM)** – централен контролер за управление до 80 климата. За да бъде включен към системата, всеки климатик трябва да е свързан към самостоятелен жичен контролер всеки климатик трябва да е свързан към самостоятелен жичен контролер **XK76**. Всички контролери **XK76** се свързват помежду си чрез комуникационен кабел, който от своя страна се свързва с **CE58-00/EF(CM)**. Централният контролер се предлага като допълнителна опция.
- **Modbus комуникация** - осъществява се през жични контролери **XK76**, които трябва да се подвържат към всеки управляван климатик. Всички контролери **XK76** се свързват помежду си чрез комуникационен кабел, който от своя страна се свързва с BMS системата.
- **BACnet комуникация** - осъществява се през жични контролери **XK76**, които трябва да се подвържат към всеки управляван климатик. Всички контролери **XK76** се свързват помежду си чрез комуникационен кабел, който от своя страна се свързва с **Gateway ME30-44/D2(B)**.

| Спецификации                         |                          |       | GWH09APAXF-S6DBA3A              | GWH12APAXF-S6DBA3A          |
|--------------------------------------|--------------------------|-------|---------------------------------|-----------------------------|
| Продуктов код                        |                          |       | CB583000400_L02565              | CB583000500_L02565          |
| Мощност                              | Охлаждане                | kW    | 2.7 (0.6 - 5.3)                 | 3.53 (0.85 - 5.4)           |
|                                      | Отопление                | kW    | 3.5 (0.9 - 6.5)                 | 4.2 (0.9 - 7.2)             |
| Номинална консумирана мощност        | Охлаждане                | W     | 545                             | 784                         |
|                                      | Отопление                | W     | 737                             | 913                         |
| Мощност                              | Pdesign H (A)            | kW    | 3.0                             | 3.4                         |
|                                      | Pdesign C                | kW    | 2.7                             | 3.5                         |
| Сезонна Ефективност                  | Охлаждане SEER           | W/W   | 8.6                             | 8.5                         |
|                                      | Отопление SCOP           | W/W   | 5.1                             | 5.1                         |
| Енергиен клас                        | Охлаждане                |       | A+++                            | A+++                        |
|                                      | Отопление                |       | A+++                            | A+++                        |
| Захранващо напрежение (външно тяло)  |                          |       | 1 Ph / 220-240V / 50 HZ         |                             |
| Работен ток                          | Охлаждане                | A     | 8.5                             | 7.5                         |
|                                      | Отопление                | A     | 10.0                            | 12                          |
|                                      | Максимален               | A     | -                               | -                           |
| Вътрешно тяло                        | Модел                    |       | GWH09APAXF-S6DBA3A/I            | GWH12APAXF-S6DBA3A/I        |
|                                      | Въздушен дебит           | m³/h  | 800/650/600/500/400/300/250/180 | 830/650/600/500/400/300/250 |
|                                      | Ниво на звуково налягане | dB(A) | 42/37/36/32/29/26/23/19         | 42/38/36/32/29/26/23/20     |
|                                      | Размери                  | mm    | 770 x 290 x 230                 | 770 x 290 x 230             |
|                                      | Тегло                    | kg    | 11                              | 11                          |
| Външно тяло                          | Модел                    |       | GWH09APAXF-S6DBA3A/O            | GWH12APAXF-S6DBA3A/O        |
|                                      | Въздушен дебит           | m³/h  | 3600                            | 3600                        |
|                                      | Ниво на звуково налягане | dB(A) | 56                              | 57                          |
|                                      | Размери                  | mm    | 958 x 660 x 402                 | 958 x 660 x 402             |
|                                      | Тегло                    | kg    | 43.5                            | 44                          |
| Тръбни връзки                        | Диаметри                 | mm    | Ø6.35/Ø9.52                     | Ø6.35/Ø9.52                 |
|                                      | Макс. дължина            | m     | 15                              | 20                          |
| Работни граници                      | Макс. денивелация        | m     | 10                              | 10                          |
|                                      | Охлаждане                | °C    | -18°C ~+52°C                    | -18°C ~+52°C                |
|                                      | Отопление                | °C    | -35°C ~+30°C                    | -35°C ~+30°C                |
| Хладилен агент                       | Вид                      | -     | R32                             | R32                         |
|                                      | Количество               | kg    | 1                               | 1.1                         |
|                                      | Без дозареждане          | m     | 5                               | 5                           |
|                                      | Дозареждане              | g/m   | 16                              | 16                          |
| Автом. предпазител                   |                          |       | A                               | 10                          |
| Минимално сечение на захранващ кабел |                          |       | 3x1.5                           | 3x1.5                       |



### Отстояния

