NOVA

AIR E Series

# សុខភាពល្អ គ្រួសារមានសុភមង្គល

## ជាមួយបច្ចេកវិទ្យា BluTec

Telegram Channel


NOVA One
Office address - #48, St.606, Beongkak 2, Toul Kork, Phnom Penh, Cambodia
thenovaone.com
info@nova.com
NOVA One - Cambodia
096 902 5021

# ស្រស់ស្រាយគ្រប់ពេល

## ជាមួយបច្ចេកវិទ្យា BLUTEC

- Vitamin C Filter ផ្តល់សំណើមដល់ស្បែក ធ្វើឱ្យស្បែកទន់
- Active Charcoal Filter កំចាត់ក្លិនមិនល្អ
- Negative ion filter កំចាត់មេរោគ
- Anti-Mildew ការពារផ្សិត

## BLUTEC

### Vitamin C Filter

ផ្តល់សំណើមដល់ស្បែក ការពារស្បែក ប្រឆាំងនឹងកាំរស្មី UV ពីព្រះអាទិត្យ ធ្វើអោយស្បែកទន់រលោង ធ្វើអោយការលាបឡេងាយជ្រាបចូលក្នុងស្រទាប់ស្បែក

### Active Charcoal Filter

កំចាត់ក្លិនមិនល្អ និងធាតុពុលក្នុងខ្យល់ ដែលបណ្តាលមកពីបារី ក្លិនអាហារ និង សារធាតុគីមីផ្សេងៗ

### Negative Ion Filter

បង្កើតអ៊ីយ៉ុងអវិជ្ជមាន ដែលអាចជួយកម្ចាត់លម្អងធូលីខ្យល់ពុល និងការពារសុខភាពផ្លូវដង្ហើម

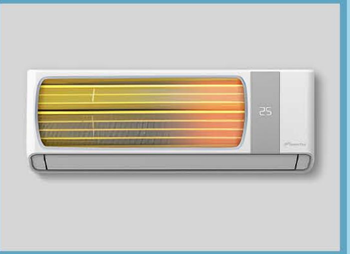
### Anti-Mildew

ការពារការករកើតផ្សិតនិងបាក់តេរីក្នុងកញ្ច្រែងត្រជាក់ រក្សាអនាម័យម៉ាស៊ីន និងពន្យារអាយុកាលប្រើប្រាស់

## AUTO CLEAN

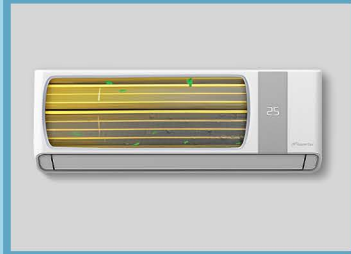
### 1- ការបង្កើតសំណើម

សំណើមនឹងធ្វើអោយកំណកលម្អងធូលីដែលនៅលើកញ្ច្រែង រីកហើយទន់ ធ្វើអោយងាយស្រួលក្នុងការសម្អាត



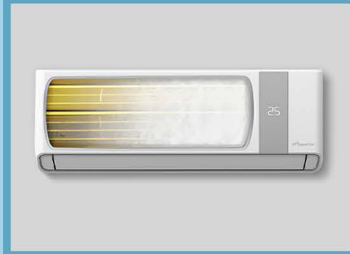
### 2- សម្អាតផ្ទៃក្នុងម៉ាស៊ីន

ម៉ាស៊ីននឹងបង្កកសំណើមលើកញ្ច្រែង ដើម្បីសម្អាតអោយបានជ្រៅដល់ផ្នែកខាងក្នុងនៃម៉ាស៊ីន



### 3- រំលាយទឹកកកលើកញ្ច្រែង

ម៉ាស៊ីននឹងរំលាយទឹកកកលើកញ្ច្រែង ហើយបង្ហូរសំណល់កខ្វក់តាមទុយោ

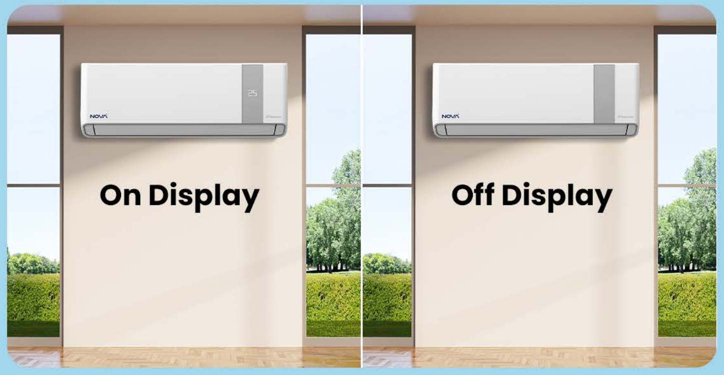


### 4- ផ្តត់ផ្គង់ខ្យល់ស្អាត

បន្ទាប់ពីសម្អាត ម៉ាស៊ីននឹងបញ្ចេញខ្យល់ត្រជាក់-ស្អាត ដែលធ្វើអោយខ្យល់ក្នុងបន្ទប់ស្រស់ស្រាយ ល្អចំពោះសុខភាព

## Golden Fin Evaporator & Condensor

## Display on Front Panel




## TURBO / STRONG Function

## 4 Way Swing

## Sleep Function

## មុខងាររបស់ម៉ាស៊ីន

| Model | | AW09MAFAI | AW12MAFAI | AW18MAFAI | AW24MAFAI |
|---|---|---|---|---|---|
| Display on Front Panel | បង្ហាញសីតុណ្ហភាពលើគម្របម៉ាស៊ីន | Hidden Display | Hidden Display | Hidden Display | Hidden Display |
| LCD Wireless Remote Controller | តេលេ មានអេក្រង់ | ● | ● | ● | ● |
| Active Charcoal Filter | កម្ចាត់ក្លិនមិនល្អ | ● | ● | ● | ● |
| Negative Ion Filter | បំបាត់ធាតុពុលក្នុងខ្យល់ | ● | ● | ● | ● |
| Vitamin C Filter | ផ្តល់សំណើមដល់ស្បែក | ● | ● | ● | ● |
| Anti-Mildew | ការពារផ្សិត | ● | ● | ● | ● |
| Golden Fin Evaporator (Indoor Unit) | កំព្រែងត្រជាក់ ស្រោបមាស ធ្វើអោយ ត្រជាក់លឿន និងធំល្អ (ក្បាលត្រជាក់) | ● | ● | ● | ● |
| Golden Fin Condenser (Outdoor Unit) | កំព្រែងក្រោយ ស្រោបមាស ការពារច្រេះ និងបម្រែបម្រួលសីតុណ្ហភាពខាងក្រៅ ពន្យារអាយុកាលប្រើប្រាស់ (ក្បាលក្តៅ) | ● | ● | ● | ● |
| Manual Adjustable Vertical Louver | ស្លាបព្រិល អាចផ្លាស់ទីបាន | ● | ● | ● | ● |
| Auto Restart | បិទនិងបើកដោយខ្លួនឯង | ● | ● | ● | ● |
| Timer | កំណត់ពេលវេលា (បើក-បិទ) | ● | ● | ● | ● |
| Turbo / Strong Function | ត្រជាក់រហ័ស | ● | ● | ● | ● |
| FAN SPEED | កំណត់កម្រិតខ្យល់កង្ហារ | ● | ● | ● | ● |
| 4 Way Swing | ស្លាបរេ 4ទិស (ឆ្វេង ស្តាំ លើ ក្រោម) | ● | ● | ● | ● |
| Sleep function | សម្លេងស្ងាត់ ខ្យល់ត្រជាក់ស្រាលៗ | ● | ● | ● | ● |
| Inverter Technology | ការគ្រប់គ្រងសីតុណ្ហភាពបានថេរ សម្លេងស្ងាត់ និងសន្សំសំចៃអគ្គិសនី | ● | ● | ● | ● |
| Auto Clean | មុខងារលាងសំអាតដោយខ្លួនឯង | ● | ● | ● | ● |

| ម៉ាស៊ីនខាងមុខ<br>INDOOR UNIT | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Model | | | | AIR E Series<br>AW09MAFAI | AIR E Series<br>AW12MAFAI | AIR E Series<br>AW18MAFAI | AIR E Series<br>AW24MAFAI |
| | | | BUT | 9000 | 12000 | 18000 | 24000 |
| | | | HP | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 |
| | | | | INVERTER | INVERTER | INVERTER | INVERTER |
| Rated Capacity | | Cooling | W | 2600（600-3100） | 3400（800-3800） | 5000（1000-5300） | 7000（1000-7400） |
| Rated Input Power | | Cooling | W | 752 | 1020 | 1520 | 2160 |
| Rated Input Current | | Cooling | A | 3.4 | 4.6 | 6.9 | 9.8 |
| Max. Input Power | | | W | 1190 | 1710 | 2115 | 3000 |
| Max. Input Current | | | A | 5.5 | 8.3 | 9.6 | 13.6 |
| Power supply source | | | V/Ph/Hz | 220-240V-1-50Hz | 220-240V-1-50Hz | 220-240V-1-50Hz | 220～240V-1-50Hz |
| Refrigerant | | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Refrigerant Charged | | | g | 350 | 510 | 700 | 900 |
| Max. Discharge Pressure | | | MPa | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 |
| Max. Suction Pressure | | | MPa | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Air Flow Volume | | | m3/h | 600 | 650 | 900 | 1000 |
| IDU-Noise level [+/- 3dB] | | | dB(A) | 35 | 35 | 42 | 45 |
| ODU-Noise level [+/- 3dB] | | | dB(A) | 48 | 50 | 51 | 53 |
| Evaporator | Multi-bend | | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Rows | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Tube pitch×row pich | | mm | 21*13.37*2 | 21*13.37*2 | 21*13.37*2 | 21*13.37*2 |
| | Tube | Material | | Inner-grooved copper | Inner-grooved copper | Inner-grooved copper | Inner-grooved copper |
| | | Length | mm | 498 | 602 | 670 | 850 |
| | | Diameter × Thickness | mm | Φ7 | Φ7 | Φ7 | Φ7 |
| | | No. of Hair pin | | 6U | 9U | 16U | 16U |
| | | Material | | Hydrophilic aluminium foil | Hydrophilic aluminium foil | Hydrophilic aluminium foil | Hydrophilic aluminium foil |
| | | Fin Type | | window type | window type | window type | window type |
| | | Thickness | mm | 0.095 | 0.095 | 0.095 | 0.095 |
| | | Fin spaceing | mm | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| | Face Area (length × width) | | m2 | 0.130) | 0.156) | 0.225) | 0.286) |
| Fan system | Fan | Type | | Cross-flow fan | Cross-flow fan | Cross-flow fan | Cross-flow fan |
| | Indoor fan blade | Material | | AS+Glass Fiber | AS+Glass Fiber | AS+Glass Fiber | AS+Glass Fiber |
| | | Diameter × Length | mm | Φ92*494 | Φ92*602 | Φ107.9*660 | Φ108*840 |
| | Fan motor | Model | | ZWR20-8J-1 | ZWRN-20-10L-815 | ZWR30-8 | ZWR50-L |
| | | Type | AC/DC | DC | DC | DC | DC |
| | | Capacitor | μF | NA | NA | NA | NA |
| | | Insulation grade | | E | E | E | E |
| | | Rated Output Power | W | 8 | 20 | 30 | 50 |
| Indoor Unit Weight （Net） | | | kg | 7 | 8 | 13 | 14 |
| Indoor Unit Weight （Gross) | | | kg | 9 | 10 | 15 | 18 |
| Dimension | Packing Type（6 face/4 face) | | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Net Dimension (W x D x H) | | mm | 716*250*190 | 815*288*195 | 920*320*230 | 1100*320*230 |
| | Packing Dimension (W x D x H) | | mm | 770*335*280 | 880*350*270 | 985*375*315 | 1168*405*330 |

| ម៉ាស៊ីនខាងក្រោយ<br>OUTDOOR UNIT | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Model | | | | AIR E Series<br>AW09MAFAO | AIR E Series<br>AW12MAFAO | AIR E Series<br>AW18MAFAO | AIR E Series<br>AW24MAFAO |
| Connect pipe | | Liquid tube Diameter × Thickness | mm | Φ6.35*0.55 | Φ6.35*0.55 | Φ6.35*0.55 | Φ6.35*0.55 |
| | | Gas tube Diameter × Thickness | mm | Φ9.52*0.6 | Φ9.52*0.6 | Φ12.7*0.7 | Φ15.88*0.75 |
| Stop Valve | | Liquid Valve | Inch | 1/4' | 1/4' | 1/4' | 1/4' |
| | | Gas Valve | Inch | 3/8' | 3/8' | 1/2' | 5/8' |
| Compressor | Modle | | | KSK82D22UDZA31 | KSK82D22UDZA31 | QXF-A098zC130H | FTz-SN150AXBA-B |
| | Drive mode | | AC/DC | DC | DC | DC | DC |
| | Type | | | ROTARY | ROTARY | ROTARY | ROTARY |
| | Brand | | | GMCC | GMCC | GREE | GREE |
| Wind system | Output power | | W | 33 | 33 | 33 | 45 |
| Model Brand | | | | WELLING,or Equal | WELLING,or Equal | WELLING,or Equal | WELLING,or Equal |
| Type | | | AC/DC | DC | DC | DC | DC |
| Insulation grade | | | | E | E | E | E |
| Capacitor | | | μF | NA | NA | NA | NA |
| | Tube | Material | | Inner-grooved copper | Inner-grooved copper | Inner-grooved copper | Inner-grooved copper |
| | | Length | mm | 620 | 620 | 645 | 776 |
| | | Diameter × Thickness | mm | Φ7 | Φ7 | Φ7 | Φ7 |
| | | Quantity | | 8U | 8U | 20U | 22U |
| | Fin spaceing | | | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| Outdoor unit weight（Net） | | | kg | 22 | 22 | 24 | 30 |
| Outdoor unit weight（Gross） | | | kg | 24 | 26 | 26 | 33 |
| Dimension | Net Dimension (W x D x H) | | mm | 680*246*462 | 680*246*462 | 718*300*540 | 810*295*600 |
| | Packing Dimension (W x D x H) | | mm | 775*315*515 | 775*315*515 | 825*380*590 | 915*390*670 |