

# Specyfikacje

## Split R32

- Do połączenia z jednostką zewnętrzną Split R32 w połączeniu z zasobnikiem innego producenta.
- Może współpracować z termostatami, panelami słonecznymi i kottami szczytowymi.
- Intuicyjny sterownik dotykowy z kolorowym ekranem w wielu językach.
- Monitorowanie energii poprzez sterownik dotykowy.
- Współpraca ze Smart Grid i z instalacją fotowoltaiczną.
- Sterowanie 2-strefowe, odpowiednie do ogrzewania podłogowego i grzejników.
- System kompatybilny z aplikacją SmartThings przy zastosowaniu opcjonalnego zestawu Wi-Fi.
- W zestawie znajduje się zapasowa grzałka by zapewnić ciągłe ogrzewanie.



| Jednostka wewnętrzna                          |                                                                                  |                                                      |                 | AE160DN*SPG/EU          | AE160DN*SPG/EU          | AE160DN*SPG/EU          | AE160DN*SPG/EU          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Jednostka zewnętrzna                          |                                                                                  |                                                      |                 | AE040RXDEG/EU           | AE060RXDEG/EU           | AE090RXDEG/EU           | AE125DXDEG/EU           |
| System                                        |                                                                                  |                                                      |                 |                         |                         |                         |                         |
| Zakres pracy                                  | Moc nominalna                                                                    | Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup> | kW              | 4,4/3,9                 | 6,0/5,2                 | 9,0/8,0                 | 12,5/12,1               |
|                                               |                                                                                  | Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>                      | kW              | 5,0                     | 6,5                     | 8,7                     | 12,5                    |
|                                               | Pobór mocy (nominalny)                                                           | Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup> | kW              | 0,85/1,32               | 1,22/1,81               | 1,87/2,73               | 2,57/4,03               |
|                                               |                                                                                  | Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>                      | kW              | 1,09                    | 1,47                    | 2,11                    | 3,290                   |
|                                               | COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 <sup>1</sup>                                   |                                                      | W/W             | 5,20/2,95               | 4,92/2,87               | 4,81/2,93               | 4,88/3,00               |
|                                               | EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 <sup>1</sup>                                  |                                                      | W/W             | 4,59                    | 4,42                    | 4,12                    | 3,8                     |
|                                               | SCOP LWT 35°C/55°C                                                               |                                                      | W/W             | 4,58/3,25               | 4,58/3,31               | 4,45/3,24               | 4,73/3,46               |
|                                               | Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń n <sub>s</sub> LWT 35°C/55°C |                                                      | ETA%            | 180/127                 | 180/129                 | 175/127                 | 186/135                 |
|                                               | Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń LWT 35°C/55°C                |                                                      | –               | A+++ ** / A++ *         | A+++ ** / A++ *         | A+++ **                 | A+++ ** / A++ *         |
|                                               | Pobór prądu                                                                      | MCA                                                  | A               | 16,00                   | 16,00                   | 22,00                   | 32,00                   |
| MFA                                           |                                                                                  | A                                                    | 20,00           | 20,00                   | 27,50                   | 35,20                   |                         |
| Przepływ wody                                 |                                                                                  | Nom.                                                 | l/min           | 12,7                    | 17,3                    | 26                      | 36                      |
| Temperatura wody grzewczej (LWT) <sup>2</sup> | Ogrzewanie                                                                       | °C                                                   | 15–65           | 15–65                   | 15–65                   | 15–65                   |                         |
|                                               | Chłodzenie                                                                       | °C                                                   | 5–25            | 5–25                    | 5–25                    | 5–25                    |                         |
| Funkcje                                       | Współpraca ze Smart Grid/ współpraca z instalacją fotowoltaiczną                 |                                                      | –               | •                       | •                       | •                       | •                       |
|                                               | 4-stopniowy tryb cichy                                                           |                                                      | –               | •                       | •                       | •                       | •                       |
|                                               | Sterowanie 2-strefowe                                                            |                                                      | –               | •                       | •                       | •                       | •                       |
|                                               |                                                                                  |                                                      |                 |                         |                         |                         |                         |
| Wiszący moduł hydrauliczny                    |                                                                                  |                                                      |                 |                         |                         |                         |                         |
| Zasilanie                                     |                                                                                  |                                                      | Φ, #, V, Hz     | 1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz | 1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz | 1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz | 1Φ, 220–240 V, 50 Hz    |
| Grzałka                                       | Moc grzałki zapasowej                                                            | Fabrycznie (opcja)                                   | kW              | 4                       | 4                       | 4                       | 2 (4)                   |
|                                               |                                                                                  | Głośność                                             |                 |                         |                         |                         |                         |
|                                               | Ciśnienie akustyczne <sup>3</sup>                                                | Ogrzewanie stand.                                    | dB(A)           | 26                      | 26                      | 26                      | 30/32 <sup>4</sup>      |
|                                               |                                                                                  | Chłodzenie stand.                                    | dB(A)           | 26                      | 26                      | 26                      | 51                      |
| Wymiary                                       | Moc akustyczna                                                                   | Ogrzewanie stand.                                    | dB(A)           | 40                      | 40                      | 40                      | 44/46 <sup>4</sup>      |
|                                               | Masa netto                                                                       |                                                      | kg              | 45,0                    | 45,0                    | 45,0                    | 60                      |
|                                               | Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)                                               |                                                      | mm              | 510 × 850 × 315         | 510 × 850 × 315         | 510 × 850 × 315         | 530 × 840 × 350         |
| Orurowanie                                    | Rury wodne (centralne ogrzewanie)                                                |                                                      | Wlot/wylot      | Ø, mm                   | 28/28                   | 28/28                   | 28/28                   |
|                                               | Orurowanie (CWU)                                                                 |                                                      | Wlot/wylot      | Ø, mm                   | 22/22                   | 22/22                   | 22/22                   |
| Jednostka zewnętrzna                          |                                                                                  |                                                      |                 |                         |                         |                         |                         |
| Zasilanie                                     |                                                                                  |                                                      | Φ, V, Hz        | 1Φ, 220–240 V, 50 Hz    | 1Φ, 220–240 V, 50 Hz    | 1Φ, 220–240 V, 50 Hz    | 1Φ, 220–240 V, 50 Hz    |
| Sprężarka                                     | Typ                                                                              | –                                                    | –               | Podwójna rotacyjna BLDC | Podwójna rotacyjna BLDC | Podwójna rotacyjna BLDC | Podwójna rotacyjna BLDC |
| Grzałka tacy                                  | Moc                                                                              |                                                      | kW              | –                       | –                       | 0,15                    | 0,15                    |
|                                               |                                                                                  | Głośność                                             |                 |                         |                         |                         |                         |
|                                               | Ciśnienie akustyczne <sup>3</sup>                                                | Ogrzewanie stand.                                    | dB(A)           | 44                      | 47                      | 49                      | 48                      |
|                                               |                                                                                  | Chłodzenie stand.                                    | dB(A)           | 46                      | 47                      | 49                      | 51                      |
| Wymiary                                       | Moc akustyczna                                                                   | Ogrzewanie stand.                                    | dB(A)           | 58                      | 60                      | 64                      | 61                      |
|                                               | Masa netto                                                                       |                                                      | kg              | 46,5                    | 46,5                    | 73,0                    | 89                      |
|                                               | Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)                                               |                                                      | mm              | 880 × 638 × 310         | 880 × 638 × 310         | 940 × 998 × 330         | 998 × 850 × 500         |
| Czynnik chłodniczy                            | Typ                                                                              | R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)          |                 |                         |                         |                         |                         |
|                                               | Napężnienie fabryczne                                                            | tCO <sub>2</sub> e                                   | 0,81            | 0,81                    | 0,95                    | 1242                    |                         |
| Orurowanie                                    | Przyłącza                                                                        |                                                      | kg              | 1,2                     | 1,2                     | 1,4                     | 1,84                    |
|                                               |                                                                                  | Rura cieczowa                                        | Ø, mm (cale)    | 6,35 (1/4")             | 6,35 (1/4")             | 6,35 (1/4")             | 6,35 (1/4")             |
|                                               | Rura gazowa                                                                      | Ø, mm (cale)                                         | 15,88 (5/8")    | 15,88 (5/8")            | 15,88 (5/8")            | 12,70 (1/2")            |                         |
|                                               | Długość orurowania (ODU-IDU) <sup>4</sup>                                        |                                                      | Maks. [Równow.] | m                       | 30                      | 35                      | 50                      |
|                                               | Różnica poziomów (IDU-IDU) <sup>4</sup>                                          |                                                      | Maks.           | m                       | 20                      | 20                      | 30                      |
|                                               | Długość bez doładowania                                                          |                                                      | Ø, mm           | 15                      | 15                      | 15                      | 15                      |
| Zakres pracy                                  | Temperatura zewnętrzna                                                           | Ogrzewanie                                           | °C              | –25–35                  | –25–35                  | –25–35                  | –25–43                  |
|                                               |                                                                                  | Chłodzenie                                           | °C              | 10–46                   | 10–46                   | 10–46                   | 10–46                   |
|                                               |                                                                                  | CWU                                                  | °C              | –25–43                  | –25–43                  | –25–43                  | –25–43                  |

\* W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność) \*\* W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)

## Akcesoria



Sterownik Przewodowy  
MWR-WW10\*N



Centralny sterownik dotykowy  
MCM-A300BN



DMS2.5  
MIM-D01AN



Zestaw WI-Fi  
MIM-H04EN



Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia  
MRW-TA



Grzałka zapasowa (3 kW)  
MHC-300FP



Dodatkowy zestaw okablowania AI Home (30m)  
MWV-EE300



Zestaw termistorów do obsługi 2-stref  
MOS-T1



AE160DN\*SPG/EU  
AE160DXEDGG/EU



AE160DN\*SPG/EU  
AE090RXEDGG/EU



AE160DN\*SPG/EU  
AE125DXEDGG/EU



AE160DN\*SPG/EU  
AE160DXEDGG/EU

|                         |                                             |                         |                         |
|-------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 16,0/12,5               | 9,0/8,0                                     | 12,5/12,1               | 16,0/12,5               |
| 13,5                    | 8,7                                         | 12,5                    | 13,5                    |
| 3,52/4,24               | 1,87/2,73                                   | 2,57/4,03               | 3,52/4,24               |
| 3550                    | 2,11                                        | 3290                    | 3550                    |
| 4,54/2,90               | 4,81/2,93                                   | 4,85/3,00               | 4,54/2,90               |
| 3,8                     | 4,12                                        | 3,8                     | 3,8                     |
| 4,70/3,45               | 4,45/3,24                                   | 4,73/3,46               | 4,70/3,45               |
| 185/135                 | 175/127                                     | 186/135                 | 185/135                 |
| A+++ ** / A++ *         | A+++ ** / A++ *                             | A+++ ** / A++ *         | A+++ ** / A++ *         |
| 32,00                   | 10                                          | 32,00                   | 32,00                   |
| 35,20                   | 16,1                                        | 35,20                   | 35,20                   |
| 39                      | 26                                          | 36                      | 39                      |
| 15-65                   | 15-65                                       | 15-65                   | 15-65                   |
| 5-25                    | 5-25                                        | 5-25                    | 5-25                    |
| •                       | •                                           | •                       | •                       |
| •                       | •                                           | •                       | •                       |
| •                       | •                                           | •                       | •                       |
| 1φ, 220-240 V, 50 Hz    | 3φ, 380-415 V, 50 Hz                        | 3φ, 380-415 V, 50 Hz    | 3φ, 380-415 V, 50 Hz    |
| 2 (4)                   | 6                                           | 6                       | 6                       |
| 30/32 <sup>a</sup>      | 26/28 <sup>a</sup>                          | 30/32 <sup>a</sup>      | 30/32 <sup>a</sup>      |
| 55                      | 49                                          | 51                      | 55                      |
| 44/46 <sup>a</sup>      | 40/42 <sup>a</sup>                          | 44/46 <sup>a</sup>      | 44/46 <sup>a</sup>      |
| 60                      | 60                                          | 60                      | 60                      |
| 530 × 840 × 350         | 530 × 840 × 350                             | 530 × 840 × 350         | 530 × 840 × 350         |
| 28/28                   | 28/28                                       | 28/28                   | 28/28                   |
| 22/22                   | 22/22                                       | 22/22                   | 22/22                   |
| 1φ, 220-240 V, 50 Hz    | 3φ, 380-415 V, 50 Hz                        | 3φ, 380-415 V, 50 Hz    | 3φ, 380-415 V, 50 Hz    |
| Podwójna rotacyjna BLDC | Podwójna rotacyjna BLDC                     | Podwójna rotacyjna BLDC | Podwójna rotacyjna BLDC |
| 0,15                    | 0,15                                        | 0,15                    | 0,15                    |
| 49                      | 49                                          | 48                      | 49                      |
| 55                      | 49                                          | 51                      | 55                      |
| 62                      | 64                                          | 61                      | 62                      |
| 89                      | 72,0                                        | 89                      | 89                      |
| 998 × 850 × 500         | 940 × 998 × 330                             | 998 × 850 × 500         | 998 × 850 × 500         |
|                         | R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675) |                         |                         |
| 1242                    | 0,95                                        | 1242                    | 1242                    |
| 1,84                    | 1,4                                         | 1,84                    | 1,84                    |
| 6,35 (1/4")             | 6,35 (1/4")                                 | 6,35 (1/4")             | 6,35 (1/4")             |
| 12,70 (1/2")            | 15,88 (5/8")                                | 12,70 (1/2")            | 12,70 (1/2")            |
| 50                      | 35                                          | 50                      | 50                      |
| 30                      | 20                                          | 30                      | 30                      |
| 15                      | 15                                          | 15                      | 15                      |
| -25-43                  | -25-35                                      | -25-43                  | -25-43                  |
| 10-46                   | 10-46                                       | 10-46                   | 10-46                   |
| -25-43                  | -25-43                                      | -25-43                  | -25-43                  |



<sup>\*\*</sup> Etykieta energetyczna A+++ jest dostępna zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE nr 811/2013 2019, w skali od D do A+++

<sup>1</sup> Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyściu 30°C/35°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM]; (Chłodzenie) temp. wody na wejściu/wyściu 23°C/18°C, temperatura zewnętrzna 35°C [TS].

<sup>2</sup> Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyściu 47°C/55°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM].

<sup>3</sup> Ciśnienie akustyczne mierzono w komorze akustycznej. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

<sup>4</sup> ODU: Jednostka zewnętrzna, IDU: Jednostka wewnętrzna

<sup>5</sup> Spadek z 65°C przy +10°C (maks. 60°C przy -5°C)

<sup>6</sup> Modele standardowe/2-strefowe.