



09/12/18/24K



## Tundra

Niezawodna jakość w atrakcyjnej cenie

A++/A+



### Bardzo cichy

Dzięki kompaktowej budowie i nowoczesnej technologii optymalizacji hałasu, jego poziom może być obniżony nawet do 20 dB.



### Inteligentne powietrze

Strumień powietrza kierowany jest automatycznie do góry przy chłodzeniu i w dół przy grzaniu co pozwala na rozproszanie przepływu powietrza wewnątrz dużego pomieszczenia, przy unikaniu nadmuchu bezpośrednio na człowieka.



### Komfortowy sen

Temperatura i hałas wewnątrz pomieszczeń mogą być ustawione do poziomów zapewniających komfort snu.



### Grzanie przy -15°C

Specjalistyczna konstrukcja daje możliwość ogrzewania pomieszczenia przy temperaturze zewnętrznej sięgającej nawet -15°C.

| Model  | Jednostka wewnętrzna                              |         | AS09TA2HRA           | AS12TA2HRA            | AS18TD2HRA            | AS24TD2HRA            |
|--|---|---------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | Jednostka zewnętrzna                              |         | 1U09BE8ERA           | 1U12BE8ERA            | 1U18EE8ERA            | 1U24RE8ERA            |
| <b>Wydajność (chłodzenie)</b>                  | Nom. (min.-max)                                   | Btu/h   | 8 870 (3 410-11 950) | 12 280 (3 410-14 000) | 17 060 (4 100-21 500) | 22 520 (6 820-27 640) |
|  | Nom. (min.-max)                                   | kW      | 2.6 (1.00-3.50)      | 3.6 (1.00-4.10)       | 5.0 (1.20-6.30)       | 6.6 (2.00-8.10)       |
| <b>Etykieta energetyczna</b>                   | SEER/EER  |         | 6.2/3.21             | 6.1/2.81              | 6.2/3.24              | 6.2/3.01              |
| <b>Klasa energetyczna</b>                      | Chłodzenie  |         | A++                  | A++                   | A++                   | A++                   |
| <b>Pobór mocy (chłodzenie)</b>                 | Nom. (min.-max)                                   | kW      | 0.810 (0.30-1.40)    | 1.12 (0.30-1.60)      | 1.54 (0.40-2.25)      | 2.19 (0.60-2.70)      |
| <b>Roczne zużycie energii (chłodzenie)</b>     |   | kWh/a   | 147                  | 206                   | 282                   | 373                   |
| <b>Wydajność (grzanie)</b>                     | Nom. (min.-max)                                   | Btu/h   | 9 550 (3 410-15 020) | 12 630 (3 750-17 750) | 20 470 (3 580-22 860) | 25 250 (8 190-29 690) |
|  | Grzanie -7°C                                      | Btu/h   | 7167                 | 8190                  | 14500                 | 16720                 |
|  | Nom. (min.-max)                                   | kW      | 2.8 (1.00-4.40)      | 3.7 (1.10-5.20)       | 6.0 (1.05-6.70)       | 7.4 (2.40-8.70)       |
|  | Grzanie -7°C                                      | kW      | 2.1                  | 2.4                   | 4.25                  | 4.9                   |
| <b>Efektywność energetyczna</b>                | SCOP/COP  |         | 4.0/3.61             | 4.0/3.61              | 4.0/3.72              | 3.9/3.61              |
| <b>Klasa energetyczna (grzanie)</b>            |   |         | A+/A++/-             | A+/A++/-              | A+/A++/-              | A/A+/-                |
| <b>Pobór mocy (grzanie)</b>                    | Nom. (min.-max)                                   | kW      | 0.78 (0.30-1.50)     | 1.02 (0.50-1.60)      | 1.61 (0.40-2.35)      | 2.05 (0.7-2.9)        |
| <b>Roczne zużycie energii (grzanie)</b>        |   | kWh/a   | 841                  | 1039                  | 1679                  | 2011                  |
| <b>Temperatura pracy (chłodzenie)</b>          | Min.-Max (wew.-zew.)                              | °C      | 21-35/5-43           | 21-35/5-43            | 21-35/5-43            | 21-35/5-43            |
| <b>Temperatura pracy (grzanie)</b>             | Min.-Max (wew.-zew.)                              | °C      | 10-27/-15-24         | 10-27/-15-24          | 10-27/-15-24          | 10-27/-15-24          |
| <b>Zasilanie</b>                               |   | f/V/Hz  | 1/230/50             | 1/230/50              | 1/230/50              | 1/230/50              |
| <b>Zasilanie (pozycja)</b>                     |   |         | jednostka wewnętrzna |                       |                       | jednostka zewnętrzna  |
| <b>Jednostka wewnętrzna</b>                    |   |         |                      |                       |                       |                       |
| <b>Wymiary netto</b>                           | szer. x gł. x wys.                                | mm      | 820/195/280          | 820/195/280           | 1 008/225/318         | 1 008/225/318         |
| <b>Wymiary opakowania</b>                      | szer. x gł. x wys.                                | mm      | 909/279/355          | 909/279/355           | 1 085/329/403         | 1 085/329/403         |
| <b>Masa netto/ masa brutto</b>                 |   | kg      | 8.8/11.0             | 9.0/11.2              | 12/15                 | 12/15                 |
| <b>Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)</b> | Max   | m³/h    | 500                  | 550                   | 900                   | 1 100                 |
| <b>Poziom mocy akustycznej</b>                 | Grzanie   | dB      | 53                   | 54                    | 57                    | 60                    |
|  | Chłodzenie  | dB      | 54                   | 55                    | 58                    | 61                    |
| <b>Poziom ciśnienia akustycznego</b>           | Chłodzenie (Q/L/M/H)                              | dB(A)   | 20/26/30/36          | 20/28/32/37           | 28/35/37/40           | 28/36/38/42           |
|  | Grzanie (Q/L/M/H)                                 | dB(A)   | 20/26/30/36          | 20/28/32/37           | 28/35/37/40           | 28/36/38/42           |
| <b>Zdolność usuwania wilgoci</b>               |   | l0³m³/h | 1.2                  | 1.6                   | 2.0                   | 2.8                   |
| <b>Jednostka zewnętrzna</b>                    |   |         |                      |                       |                       |                       |
| <b>Wymiary netto</b>                           | szer. x gł. x wys.                                | mm      | 780/245/540          | 780/245/540           | 780/245/640           | 890/353/697           |
| <b>Wymiary opakowania</b>                      | szer. x gł. x wys.                                | mm      | 920/351/620          | 920/351/620           | 920/351/720           | 1 046/460/780         |
| <b>Masa netto/ masa brutto</b>                 |   | kg      | 25.5/28.5            | 26/29                 | 33.5/37               | 51/56                 |
| <b>Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)</b> | Max   | m³/h    | 1 600                | 1 700                 | 2 200                 | 2 900                 |
| <b>Poziom mocy akustycznej</b>                 |   | dB      | 61/62                | 62/63                 | 63/64                 | 65/66                 |
| <b>Poziom ciśnienia akustycznego</b>           |   | dB(A)   | 49/50                | 50/51                 | 51/52                 | 52/53                 |
| <b>Prąd roboczy</b>                            | Max   | A       | 6.7                  | 7.1                   | 10.2                  | 13.5                  |
| <b>Napełnienie czynnikiem</b>                  | Rodzaj czynnika chłodniczego                      |         | R410A                | R410A                 | R410A                 | R410A                 |
|  | Napełnienie czynnikiem                            | g       | 780                  | 780                   | 1200                  | 1450                  |
|  | Średnica przewodu cieczowego                      | mm      | 6.35                 | 6.35                  | 6.35                  | 6.35                  |
|  | Średnica przewodu gazowego                        | mm      | 9.52                 | 9.52                  | 12.7                  | 12.7                  |
|  | Max długość rurociągu/ Max różnica poziomów       | m       | 15/10                | 15/10                 | 25/15                 | 25/15                 |
| <b>Przewody czynnika chłodniczego</b>          | Max długość rurociągu bez dodatkowego doładowania | m       | 7                    | 7                     | 10                    | 10                    |
|  | Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów     | g/m     | 20                   | 20                    | 20                    | 20                    |