



## SYSTEMY KLIMATYZACJI MONOSPLIT

Dzięki nowej gamie jednostek klimatyzacji, Immergas stawia kolejny krok w kierunku całkowitego komfortu w domu. Systemy pomp ciepła powietrze/powietrze typu split zostały opracowane w celu uzupełnienia naszej oferty urządzeń grzewczych.

Wysoka wydajność urządzeń ze sprężarką inwerterową gwarantuje oszczędność energii i pozwala na stworzenie systemu klimatyzacji o minimalnym wpływie na środowisko.

Urządzenia wyróżniają się intuicyjną obsługą i elastycznym montażem. Mają krótki czas reakcji i szybko osiągają ustawioną temperaturę. Doskonale nadają się do budynków o niskich obciążeniach cieplnych.

Minimalistyczny design doskonale wpisuje się w nowoczesne aranżacje wnętrz, a każda jednostka wewnętrzna jest wyposażona w prosty, funkcjonalny pilot. Dodatkowo, dzięki aplikacji CLIMAsmart, klimatyzację można wygodnie sterować zdalnie – z dowolnego miejsca i o każdej porze.

Cicha praca jednostki wewnętrznej zapewnia maksymalny komfort użytkowania, nie zakłócając codziennego rytmu życia domowego.

Niezawodność urządzeń to standard, który zawdzięczamy sprawdzonym i trwałym rozwiązaniom technologicznym.

Podświetlany wyświetlacz typu pop-up oraz pilot na podczerwień sprawiają, że obsługa systemu jest intuicyjna i wygodna.

## URZĄDZENIA POSIADAJĄ NASTĘPUJĄCE TRYBY PRACY I GŁÓWNE FUNKCJE:

- **TRYB GRZANIA** - Idealne rozwiązanie do całorocznego ogrzewania – praca jednostki zewnętrznej nawet przy temperaturach od -20°C do +24°C
- **TRYB CHŁODZENIA** - Funkcja chłodzenia dostępna w zakresie temperatur od -15°C do +50°C
- **TRYB WENTYLACJI** - Możliwość regulacji wyłącznie prędkości wentylatora bez zmiany temperatury w pomieszczeniu
- **TRYB ODSZRANIANIA** - wentylacja wewnętrzna zatrzyma się, a jednostka zewnętrzna będzie pracować, wymuszając przepływ gorącego gazu przez zewnętrzny wymiennik ciepła
- **TRYB OSUSZANIA** - klimatyzator pracuje, chłodząc, BRAK sterowania temperaturą wewnętrzną
- **TRYB AUTOMATYCZNY** - w tym trybie klimatyzator, w zależności od temperatury wewnętrznej, zewnętrznej i zadanej, wybiera czy ma pracować w trybie ogrzewania, chłodzenia, osuszania czy wentylacji
- Funkcja ochrony przed zamrażaniem budynku - jednostka wewnętrzna utrzymuje temperaturę powietrza przynajmniej na 8°C.
- Funkcja autodiagnostyki - w przypadku problemów urządzenie sygnalizuje komunikat błędu
- Programowanie czasowe - możliwość swobodnego określenia czasu włączenia oraz wyłączenia pracy urządzenia
- **SLEEP** - w trybie ogrzewania klimatyzator obniża temperaturę nastawy o 1°C co godzinę działania i odwrotnie w przypadku chłodzenia
- **AUTO-RESTART** - jeśli podczas pracy klimatyzatora nastąpi przerwa w dostawie prądu, po ponownym uruchomieniu klimatyzator powróci do pracy zgodnie z wcześniej zdefiniowanymi ustawieniami.
- **ACTIVE CLEAN** - funkcja ta umożliwia, za pomocą naprzemiennych cykli odszraniania, usuwanie kurzu i tłuszczu z wymiennika jednostki wewnętrznej.
- **FOLLOW ME** - umożliwia odczyt temperatury w pomieszczeniu bezpośrednio z pilota.
- **BREEZE AWAY** - aktywna funkcja zapobiega bezpośredniemu nadmuchowi powietrza z klimatyzatora na użytkownika



## GOTHA

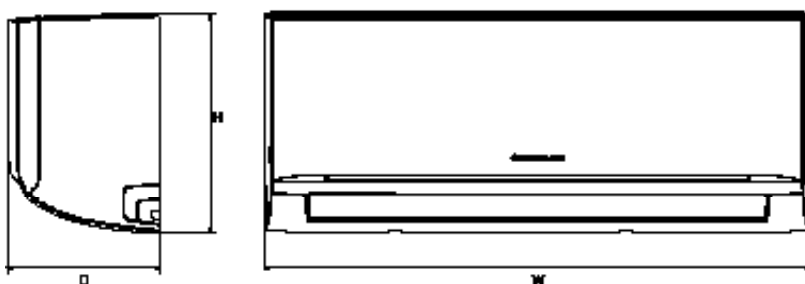


Seria pomp ciepła powietrze/powietrze GOTHA jest idealna do budynków mieszkalnych i dla użytkowników, którzy zwracają szczególną uwagę na jakość powietrza i komfort. Jej największe zalety to:

- **Wysoka klasa energetyczna** - Klasa A+++ w chłodzeniu i A++ w ogrzewaniu
- **Ekologiczny czynnik chłodniczy** – R32 o GWP=675, ODP=0, zapewniający wysoką wydajność przy niskich temperaturach zewnętrznych
- **Komfort na odległość** - zdalne sterowanie za pomocą aplikacji CLIMAsmart w standardzie
- **Cicha praca jednostki wewnętrznej** - nawet 22 dB(A) przy niskiej prędkości wentylatora
- **Funkcja jonizacji powietrza** - technologia poprawiająca jakość powietrza zawarta w jednostce wewnętrznej umożliwia wiązanie jonów ujemnych elektrostatycznie do cząstek zawieszonych – takich jak kurz, opary, pyłki i bakterie

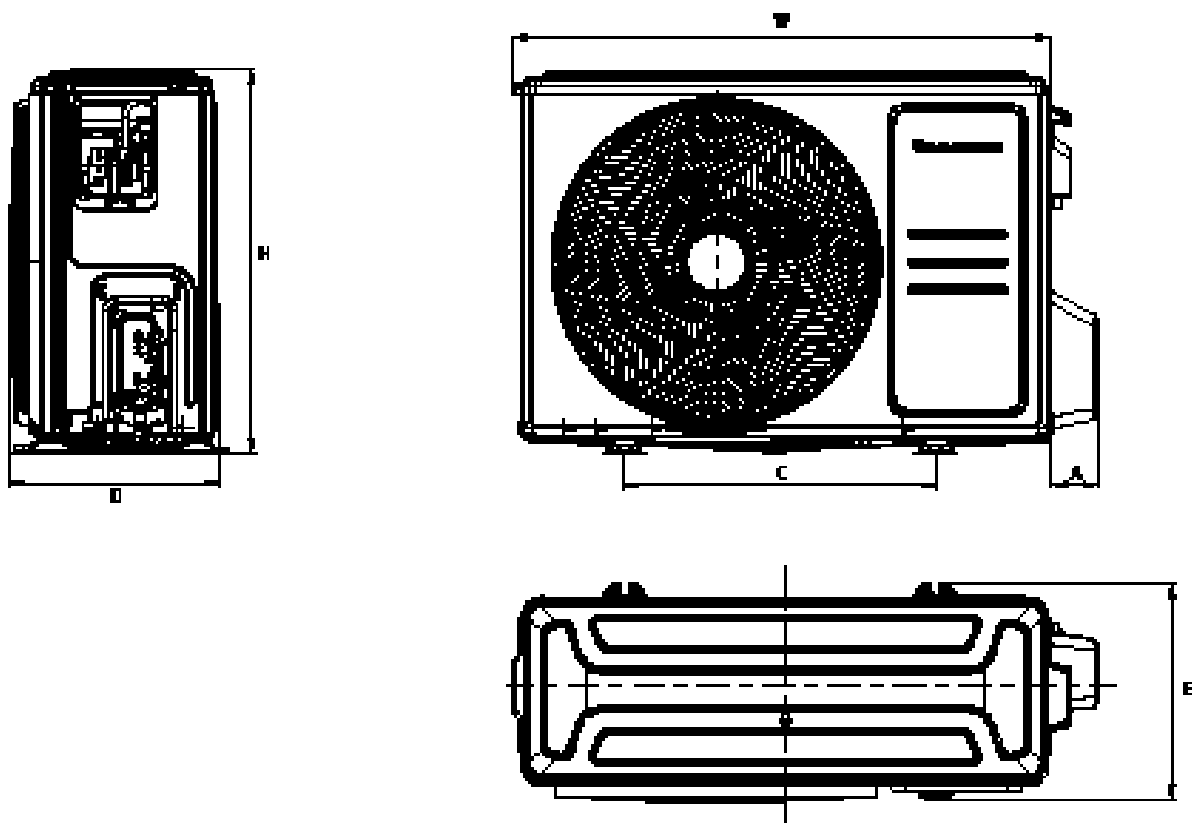
### Wymiary

#### GOTHA - jednostka wewnętrzna



| Model       | Wymiary (H x W x D) mm | Waga netto (kg) | Średnica odprowadzenia kondensatu (mm) | Średnica wewnętrzna rury zasilania (ciecz) | Średnica wewnętrzna rury powrotu (gaz) |
|-------------|------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| UI GOTHA 9  | 296 x 805 x 205        | 8,7             | 16                                     | 1/4"                                       | 3/8"                                   |
| UEIGOTHA 12 |                        |                 |                                        |                                            |                                        |

## GOTHA- jednostka zewnętrzna



| Model       | Wymiary (mm) |     |     |     |    |     | Waga netto/brutto (kg) |
|-------------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|------------------------|
|             | H            | W   | D   | C   | A  | E   |                        |
| UE GOTHA 9  | 555          | 765 | 303 | 452 | 70 | 314 | 26,4/28,7              |
| UE GOTHA 12 | 555          | 765 | 303 | 452 | 70 | 314 | 26,4/28,7              |

| Type                 | Model       | Art. no. | Znamionowa moc wyjściowa-<br>chłodzenie (kW) | Znamionowa moc wyjściowa-<br>ogrzewanie (kW) |
|----------------------|-------------|----------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Jednostka wewnętrzna | UI GOTHA 9  | 3.035039 | 2,64                                         | 2,93                                         |
| Jednostka zewnętrzna | UE GOTHA 9  | 3.035040 |                                              |                                              |
| Jednostka wewnętrzna | UI GOTHA 12 | 3.035041 | 3,52                                         | 3,81                                         |
| Jednostka zewnętrzna | UE GOTHA 12 | 3.035042 |                                              |                                              |

## Dane techniczne

|                                                                    | J.m.       | GOTHA 9        | GOTHA 12      |
|--------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|
| Nominalna moc chłodnicza                                           | Btu/h - kW | 9.000 (2,64)   | 12.000 (3,52) |
| Moc chłodnicza (min. – max.)                                       | kW         | 1,03-3,22      | 1,37 -4,30    |
| Moc chłodnicza (min. – max.)                                       | Btu/h      | 3.500 - 11.000 | 4.700 -14.700 |
| Pobór mocy elektrycznej przy chłodzeniu (znamionowy)               | kW         | 0,63           | 1,005         |
| Znamionowy pobierany prąd                                          | A          | 2,73           | 4,37          |
| Współczynnik efektywności energetycznej przy chłodzeniu (EER)      | -          | 4,2            | 3,5           |
| Sezonowy współczynnik efektywności chłodzenia / Klasa energetyczna | -          | 8,8            | 8,5           |
| Zakres pracy jednostki zewnętrznej w trybie chłodzenia             | °C         | -15/50         | -15/50        |

|                                                                 |            |                |               |
|-----------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|
| Nominalna moc grzewcza                                          | Btu/h - kW | 10.000 (2,93)  | 13.000 (3,81) |
| Moc grzewcza (min. – max.)                                      | kW         | 0,82-3,37      | 1,07-4,38     |
| Moc grzewcza (min. – max.)                                      | Btu/h      | 2.800 - 11.500 | 3.640 -14.950 |
| Pobór mocy elektrycznej przy grzaniu (znamionowy)               | kW         | 0,651          | 0,977         |
| Znamionowy pobierany prąd                                       | A          | 2,83           | 4,24          |
| Współczynnik efektywności energetycznej przy grzaniu (COP)      | -          | 4,5            | 3,9           |
| Sezonowy współczynnik efektywności grzania / Klasa energetyczna | -          | 4,6            | 4,6           |
| Zakres pracy jednostki zewnętrznej w trybie grzania             | °C         | -20/24         | -20/24        |

|           |         |                |                |
|-----------|---------|----------------|----------------|
| Zasilanie | V/Hz/Ph | 220 - 240/50/1 | 220 - 240/50/1 |
|-----------|---------|----------------|----------------|

|                                                                          |       |                 |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|
| Przepływ powietrza jednostki wewnętrznej (maks. – śr. – min.)            | m³/h  | 510 - 360 - 300 | 520 - 370 - 310 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej (maks. – śr. – min.) | dB(A) | 37 - 31 - 22    | 39 - 33 - 22    |
| Moc akustyczna jednostki wewnętrznej                                     | dB(A) | 54              | 55              |

|                                                     |       |     |      |
|-----------------------------------------------------|-------|-----|------|
| Natężenie przepływu powietrza jednostki zewnętrznej | m³/h  | 215 | 220  |
| Poziom ciśnienia akustycznego jednostki zewnętrznej | dB(A) | 54  | 54,5 |
| Moc akustyczna jednostki zewnętrznej                | dB(A) | 58  | 61   |

|                                                                 |    |      |      |
|-----------------------------------------------------------------|----|------|------|
| Czynnik chłodniczy                                              | -  | R32  | R32  |
| Wartość GWP czynnika chłodniczego                               | -  | 675  | 675  |
| Wstępny wsad czynnika chłodniczego                              | kg | 0,62 | 0,62 |
| Maksymalna moc pobierana                                        | kW | 2,2  | 2,2  |
| Maksymalny prąd pobierany                                       | A  | 10,5 | 10,5 |
| Maks. długość instalacji (z fabrycznie uzupełnionym czynnikiem) | m  | 5    | 5    |
| Maksymalna długość instalacji                                   | m  | 25   | 25   |
| Maksymalna różnica wysokości                                    | m  | 10   | 10   |

# THOR

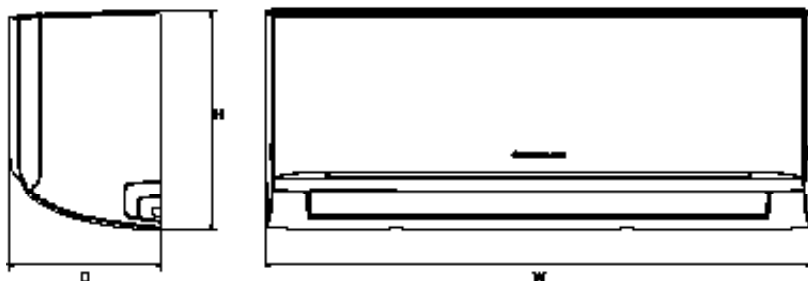


Seria pomp ciepła powietrze/powietrze THOR jest optymalna dla budynków mieszkalnych i niewielkich budynków komercyjnych, aby osiągnąć maksymalny stosunek jakości do ceny.

- Wysoka klasa energetyczna - Klasa A++ w chłodzeniu i A+ w ogrzewaniu
- Ekologiczny czynnik chłodniczy - R32 o GWP=675, ODP=0, zapewniający wysoką wydajność przy niskich temperaturach zewnętrznych
- Komfort na odległość - zdalne sterowanie za pomocą aplikacji CLIMAsmart (jako wyposażenie opcjonalne)
- Cicha praca jednostki wewnętrznej - nawet 22 dB(A) przy niskiej prędkości wentylatora
- Szeroki zakres dostępnych modeli - do wyboru 4 wersje o różnych mocach od 2,64 kW do 7,03 kW

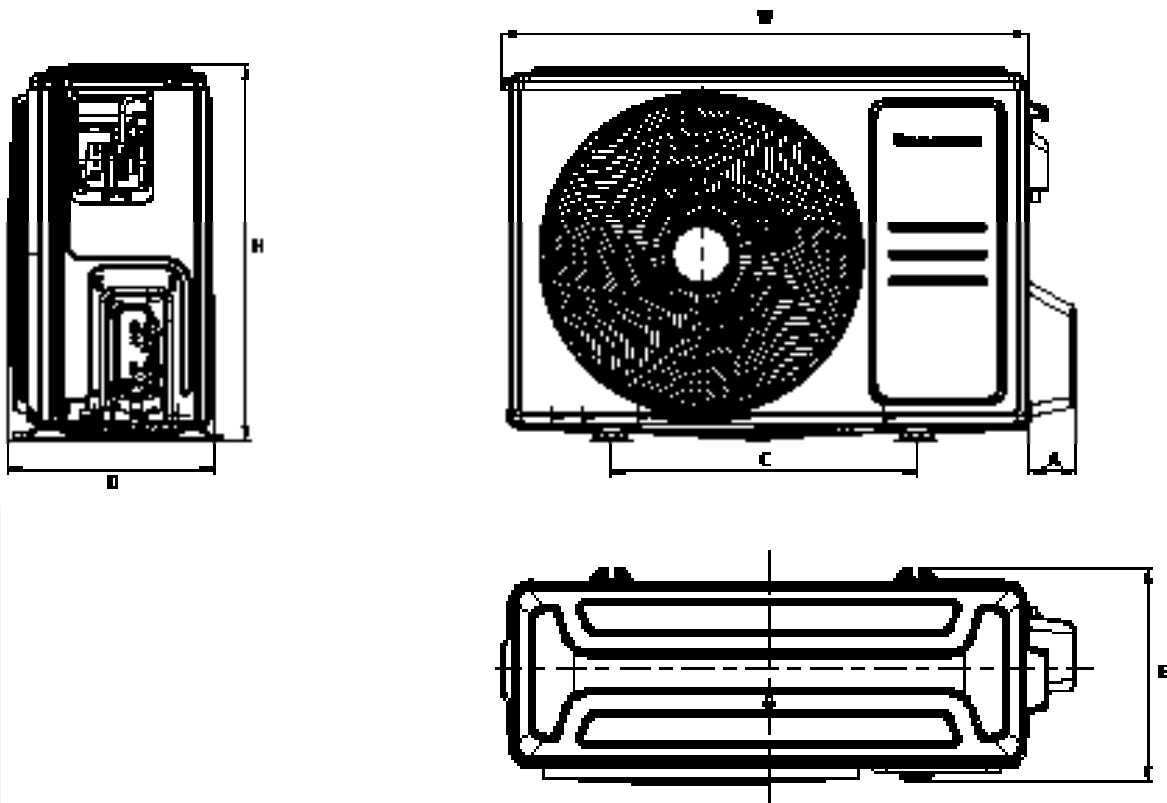
## Wymiary

### THOR - jednostka wewnętrzna



| R32- ścieżka chłodnicza |                                        |                                            |                                        |                        |                 |
|-------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|-----------------|
| Model                   | Średnica odprowadzenia kondensatu (mm) | Średnica wewnętrzna rury zasilania (ciecz) | Średnica wewnętrzna rury powrotu (gaz) | Wymiary (H x W x D) mm | Waga netto (kg) |
| UI THOR 9               | 16                                     | 1/4"                                       | 3/8"                                   | 292 x 729 x 204        | 8,0             |
| UI THOR 12              | 16                                     | 1/4"                                       | 3/8"                                   | 296 x 805 x 205        | 8,7             |
| UI THOR 18              | 16                                     | 1/4"                                       | 1/2"                                   | 321 x 971 x 230        | 11,2            |
| UI THOR 24              | 16                                     | 3/8"                                       | 5/8"                                   | 337 x 1082 x 234       | 13,6            |

## THOR- jednostka zewnętrzna



| Model             | Wymiary (mm) |     |     |     |    |     | Waga netto (kg) | Średnica odprowadzenia kondensatu (mm) | Średnica wewnętrzna rury zasilania (ciecz) | Średnica wewnętrzna rury powrotu (gaz) |
|-------------------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
|                   | H            | W   | D   | C   | A  | E   |                 |                                        |                                            |                                        |
| <b>UE THOR 9</b>  | 495          | 727 | 270 | 452 | 70 | 281 | 23,5            | 16                                     | 1/4"                                       | 3/8"                                   |
| <b>UE THOR 12</b> | 495          | 727 | 270 | 452 | 70 | 281 | 23,7            | 16                                     | 1/4"                                       | 3/8"                                   |
| <b>UE THOR 18</b> | 554          | 815 | 330 | 511 | 70 | 346 | 33,5            | 16                                     | 1/4"                                       | 1/2"                                   |
| <b>UE THOR 24</b> | 673          | 895 | 342 | 663 | 70 | 380 | 43,9            | 16                                     | 3/8"                                       | 5/8"                                   |

| Type                        | Model      | Numer seryjny | Znamionowa moc wyjściowa-<br>chłodzenie (kW) | Znamionowa moc wyjściowa-<br>ogrzewanie (kW) |
|-----------------------------|------------|---------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Jednostka wewnętrzna</b> | UI THOR 9  | 3.035031      | 2,64                                         | 2,93                                         |
| <b>Jednostka zewnętrzna</b> | UE THOR 9  | 3.035032      |                                              |                                              |
| <b>Jednostka wewnętrzna</b> | UI THOR 12 | 3.035033      | 3,52                                         | 3,81                                         |
| <b>Jednostka zewnętrzna</b> | UE THOR 12 | 3.035034      |                                              |                                              |
| <b>Jednostka wewnętrzna</b> | UI THOR 18 | 3.035035      | 5,28                                         | 5,39                                         |
| <b>Jednostka zewnętrzna</b> | UE THOR 18 | 3.035036      |                                              |                                              |
| <b>Jednostka wewnętrzna</b> | UI THOR 24 | 3.035037      | 7,03                                         | 7,33                                         |
| <b>Jednostka zewnętrzna</b> | UE THOR 24 | 3.035038      |                                              |                                              |

## Dane techniczne

|                                                                    | J.m.       | THOR 9        | THOR 12        | THOR 18        | THOR 24        |
|--------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Nominalna moc chłodnicza                                           | Btu/h - kW | 9.000 (2,64)  | 12.000 (3,52)  | 18.000 (5,28)  | 24.000(7,03)   |
| Moc chłodnicza (min. - maks. )                                     | kW         | 1,03 - 3,22   | 1,38 - 4,31    | 1,93 - 6,27    | 2,11 - 8,21    |
| Moc chłodnicza (min. - maks. )                                     | Btu/h      | 3.500 -11.000 | 4.700 - 14.700 | 6.600 - 21.400 | 7.200 - 28.000 |
| Pobór mocy elektrycznej przy chłodzeniu (znamionowy)               | kW         | 0,733         | 1,09           | 1,55           | 2,11           |
| Znamionowy pobierany prąd                                          | A          | 3,18          | 4,73           | 6,7            | 9,18           |
| Współczynnik efektywności energetycznej przy chłodzeniu (EER)      | -          | 3,6           | 3,23           | 3,4            | 3,33           |
| Sezonowy współczynnik efektywności chłodzenia / Klasa energetyczna | -          | 7,4           | 7              | 7              | 6,4            |
| Zakres pracy jednostki zewnętrznej w trybie chłodzenia             | °C         | -15/50        | -15/50         | -15/50         | -15/50         |

|                                                                 |            |                |                |                 |                |
|-----------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Nominalna moc grzewcza                                          | Btu/h - kW | 10.000 (2,93)  | 13.000 (3,81)  | 18.400 (5,39)   | 22.727 (7,33)  |
| Moc grzewcza (min. - maks..)                                    | kW         | 0,82 - 3,37    | 1,07 - 4,38    | 3,1 - 5,85      | 1,55 - 8,21    |
| Moc grzewcza (min. - maks..)                                    | Btu/h      | 2.800 - 11.500 | 3.650 - 14.950 | 10.580 - 19.960 | 5.300 - 28.000 |
| Pobór mocy elektrycznej przy grzaniu (znamionowy)               | kW         | 0,771          | 1,027          | 1,433           | 1,949          |
| Znamionowy pobierany prąd                                       | A          | 3,35           | 4,46           | 6,23            | 8,47           |
| Współczynnik efektywności energetycznej przy grzaniu (COP)      | -          | 3,8            | 3,71           | 3,76            | 3,76           |
| Sezonowy współczynnik efektywności grzania / Klasa energetyczna | -          | 4,1            | 4,2            | 4               | 4              |
| Zakres pracy jednostki zewnętrznej w trybie grzania             | °C         | -20/24         | -20/24         | -20/24          | -20/24         |

|           |         |                |                |                |                |
|-----------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Zasilanie | V/Hz/Ph | 220 - 240/50/1 | 220 - 240/50/1 | 220 - 240/50/1 | 220 - 240/50/1 |
|-----------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|

|                                                                          |       |                 |                 |                 |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Przepływ powietrza jednostki wewnętrznej (maks. - śr. - min.)            | m3/h  | 460 - 330 - 260 | 530 - 400 - 350 | 800 - 600 - 500 | 1.090 - 770 - 610 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej (maks. - śr. - min.) | dB(A) | 37 - 32 - 22    | 37 - 32 - 22    | 41 - 37 - 31    | 46 - 37 - 34,5    |
| Moc akustyczna jednostki wewnętrznej                                     | dB(A) | 54              | 55              | 56              | 62                |

|                                                     |       |      |     |     |     |
|-----------------------------------------------------|-------|------|-----|-----|-----|
| Natężenie przepływu powietrza jednostki zewnętrznej | m3/h  | 185  | 185 | 210 | 350 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jednostki zewnętrznej | dB(A) | 55,5 | 56  | 57  | 60  |
| Moc akustyczna jednostki zewnętrznej                | dB(A) | 62   | 62  | 65  | 67  |

|                                               |    |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| Czynnik chłodniczy                            | -  | R32  | R32  | R32  | R32  |
| Wartość GWP czynnika chłodniczego             | -  | 675  | 675  | 675  | 675  |
| Ilość czynnika chłodniczego nabitą fabrycznie | kg | 0,60 | 0,65 | 1,1  | 1,45 |
| Maksymalna moc pobierana                      | kW | 2,15 | 2,15 | 2,50 | 3,70 |
| Maksymalny prąd pobierany                     | A  | 10   | 10   | 13   | 19   |