

Dane techniczne

Urządzenia 230 V

| Typ AWB-M/AWB-M-E/AWB-M-E-AC | 101.A04 | 101.A06 | 101.A08 | 101.A12 | 101.A14 | 101.A16 |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Dane dotyczące mocy w trybie ogrzewania zgodnie z normą EN 14511 (A2/W35) | | | | | | |
| Znamionowa moc cieplna kW | 4,50 | 6,01 | 6,70 | 7,90 | 8,50 | 9,20 |
| Prędkość obrotowa wentylatora obr/min | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Pobór mocy elektrycznej kW | 1,15 | 1,77 | 1,91 | 2,31 | 2,46 | 2,75 |
| Stopień efektywności ϵ (COP) w trybie grzewczym | 3,90 | 3,40 | 3,51 | 3,42 | 3,45 | 3,35 |
| Regulacja mocy kW | 2,5 do 6,6 | 3,5 do 8,6 | 4,0 do 9,3 | 4,2 do 10,3 | 4,6 do 11,0 | 5,0 do 11,6 |
| Dane dotyczące mocy grzewczej wg EN 14511 (A7/W35, różnica 5 K) | | | | | | |
| Znamionowa moc cieplna kW | 4,54 | 6,13 | 8,20 | 11,50 | 13,50 | 15,50 |
| Prędkość obrotowa wentylatora obr/min | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Pobór mocy elektrycznej kW | 1,00 | 1,33 | 1,80 | 2,45 | 2,89 | 3,42 |
| Stopień efektywności ϵ (COP) w trybie grzewczym | 4,55 | 4,81 | 4,55 | 4,70 | 4,67 | 4,53 |
| Regulacja mocy kW | 3,2 do 8,4 | 4,2 do 10,2 | 5,2 do 12,1 | 6,1 do 15,9 | 7,0 do 16,5 | 6,8 do 17,1 |
| Dane dotyczące mocy grzewczej wg EN 14511 (A-7/W35) | | | | | | |
| Znamionowa moc cieplna kW | 4,24 | 5,60 | 6,00 | 7,50 | 8,10 | 9,10 |
| Pobór mocy elektrycznej kW | 1,55 | 1,33 | 2,22 | 2,77 | 2,98 | 3,36 |
| Stopień efektywności ϵ (COP) w trybie grzewczym | 2,73 | 2,73 | 2,70 | 2,71 | 2,72 | 2,71 |
| Dane dotyczące mocy chłodzenia w trybie chłodzenia zgodnie z normą EN 14511 (tylko typ AWB-M-E-AC) (A35/W7, różnica 5 K) | | | | | | |
| Znamionowa wydajność chłodnicza kW | 1,92 | 3,61 | 4,35 | 5,48 | 6,57 | 7,18 |
| Pobór mocy elektrycznej kW | 1,14 | 1,41 | 1,61 | 2,05 | 2,39 | 2,58 |
| Stopień efektywności (EER) w trybie chłodzenia | 1,69 | 2,56 | 2,71 | 2,67 | 2,75 | 2,78 |
| Regulacja mocy kW | 1,5 do 5,5 | 2,1 do 6,8 | 2,9 do 8,1 | 3,8 do 10,7 | 4,4 do 11,5 | 5,0 do 12,3 |
| Dane dotyczące mocy w trybie chłodzenia zgodnie z normą EN 14511 (tylko typ AWB-M-E-AC) (A35/W18, różnica 5 K) | | | | | | |
| Znamionowa wydajność chłodnicza kW | 4,70 | 5,70 | 6,40 | 8,10 | 9,00 | 9,50 |
| Prędkość obrotowa wentylatora 1/min | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Pobór mocy elektrycznej kW | 1,14 | 1,36 | 1,63 | 2,02 | 2,36 | 2,56 |
| Stopień efektywności (EER) w trybie chłodzenia | 4,14 | 4,20 | 3,93 | 4,00 | 3,82 | 3,71 |
| Regulacja mocy kW | 2,1 do 9,0 | 4,1 do 10,8 | 4,3 do 11,6 | 6 do 13,8 | 6,3 do 14,7 | 6,5 do 15,6 |

Dane techniczne (ciąg dalszy)

| Typ AWB-M/AWB-M-E/AWB-M-E-AC | 101.A04 | 101.A06 | 101.A08 | 101.A12 | 101.A14 | 101.A16 |
|--|-------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Temperatura powietrza na wlocie | | | | | | |
| Tryb grzewczy | | | | | | |
| ▪ Min. | °C | -22 | -22 | -22 | -22 | -22 |
| ▪ Maks. | °C | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Chłodzenie (tylko typ AWB-M-E-AC) | | | | | | |
| ▪ Min. | °C | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| ▪ Maks. | °C | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Woda grzewcza (obieg wtórny) | | | | | | |
| Minimalny przepływ objętościowy | l/h | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Pojemność minimalna instalacji grzewczej (bez możliwości odcięcia) | l | 17 | 26 | 35 | 52 | 70 |
| Maks. zewnętrzna strata ciśnienia (RFH) przy minimalnym przepływie objętościowym | mbar kPa | 700 70 | 700 70 | 700 70 | 700 70 | 700 70 |
| Maks. temperatura na zasilaniu | °C | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Parametry elektryczne modułu zewnętrznego | | | | | | |
| Napięcie znamionowe | | 1/N/PE 230 V/50 Hz | | | | |
| Maks. prąd roboczy | A | 13,3 | 19 | 20,5 | 29 | 29 |
| Prąd rozruchowy | A | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| Zabezpieczenie | | 16 | 25 | 25 | 32 | 32 |
| Stopień ochrony | | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Parametry elektryczne modułu wewnętrznego | | | | | | |
| Regulator pompy ciepła/moduł elektroniczny | | | | | | |
| ▪ Napięcie znamionowe regulatora/układu elektronicznego | | 1/N/PE 230 V/50 Hz | | | | |
| ▪ Zabezpieczenie przyłącza elektrycznego | | 1 x B16A | | | | |
| ▪ Zabezpieczenie wewnętrzne | | T 6,3 A/250 V | | | | |
| Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (tylko typ AWB-M-E/AWB-M-E-AC) | | | | | | |
| ▪ Napięcie znamionowe | | 1/N/PE 230 V/50 Hz lub 3/N/PE 400 V/50 Hz | | | | |
| ▪ Moc grzewcza | kW | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 |
| ▪ Zabezpieczenie przyłącza elektrycznego | | 3 x B16A | | | | |

Dane techniczne (ciąg dalszy)

| Typ AWB-M/AWB-M-E/AWB-M-E-AC | | 101.A04 | 101.A06 | 101.A08 | 101.A12 | 101.A14 | 101.A16 |
|---|-----|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Pobór mocy elektrycznej | | | | | | | |
| Wentylator (maks.) | W | 150 | 150 | 150 | 240 | 240 | 240 |
| Moduł zewnętrzny (maks.) | kW | 2,4 | 3,7 | 3,7 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| Pompa wtórna (PWM) | W | 2 do 60 | 2 do 60 | 2 do 60 | 2 do 60 | 2 do 60 | 2 do 60 |
| Regulator/układ elektroniczny modułu zewnętrznego (maks.) | W | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Regulator/układ elektroniczny modułu wewnętrznego (maks.) | W | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Maks. moc regulatora/układu elektronicznego | W | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Obieg chłodniczy | | | | | | | |
| Czynnik roboczy | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| ▪ Ilość czynnika chłodniczego | kg | 2,0 | 2,1 | 2,1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| ▪ Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) | | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 |
| ▪ Ekwiwalent CO ₂ | t | 4,2 | 4,4 | 4,4 | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| ▪ Ilość do uzupełnienia w przypadku przewodów o długości >10 m do ≤30 m | g/m | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Sprężarka (całkowicie hermetyczna) | Typ | Tłok mi- mośrodo- wy | Tłok mi- mośrodo- wy | Tłok mi- mośrodo- wy | Tłok mi- mośrodo- wy | Tłok mi- mośrodo- wy | Tłok mi- mośrodo- wy |
| ▪ Olej w sprężarce | Typ | RB 68 EP | RB 68 EP | RB 68 EP | FV50S | FV50S | FV50S |
| ▪ Ilość oleju w sprężarce | l | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 1,35 | 1,35 | 1,35 |
| Dopuszczalne ciśnienie robocze | | | | | | | |
| ▪ Strona wysokiego ciśnienia | bar | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| | MPa | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| ▪ Strona niskiego ciśnienia | bar | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| | MPa | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| Wymiary modułu zewnętrznego | | | | | | | |
| Długość całkowita | mm | 360 | 360 | 360 | 412 | 412 | 412 |
| Szerokość całkowita | mm | 980 | 980 | 980 | 900 | 900 | 900 |
| Wysokość całkowita | mm | 790 | 790 | 790 | 1345 | 1345 | 1345 |
| Wymiary modułu wewnętrznego | | | | | | | |
| Długość całkowita | mm | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 |
| Szerokość całkowita | mm | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Wysokość całkowita | mm | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 |
| Masa całkowita | | | | | | | |
| Moduł zewnętrzny | kg | 77 | 80 | 80 | 107 | 107 | 107 |
| Moduł wewnętrzny, typ AWB-M | kg | 42 | 42 | 42 | 45 | 45 | 45 |
| Moduł wewnętrzny, typ AWB-M-E/AWB-M-E-AC | kg | 45 | 45 | 45 | 48 | 48 | 48 |
| Dopuszczalne ciśnienie robocze po stronie wtórnej | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | MPa | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

Dane techniczne (ciąg dalszy)

| Typ AWB-M/AWB-M-E/AWB-M-E-AC | 101.A04 | 101.A06 | 101.A08 | 101.A12 | 101.A14 | 101.A16 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Przyłącza obiegu wtórnego (gwint wewnętrzny) | | | | | | |
| Zasilanie wodą grzewczą G | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ |
| Powrót wody grzewczej oraz powrót z pojemnościowego podgrzewacza cwu G | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ |
| Zasilanie pojemnościowego podgrzewacza cwu G | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ |
| Przyłącza przewodów czynnika chłodniczego | | | | | | |
| Przewód cieczy | | | | | | |
| ▪ Ø rury mm | 10 x 1 | 10 x 1 | 10 x 1 | 10 x 1 | 10 x 1 | 10 x 1 |
| ▪ Moduł wewnętrzny UNF | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| ▪ Moduł zewnętrzny UNF | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Przewód gazu gorącego | | | | | | |
| ▪ Ø rury mm | 16 x 1 | 16 x 1 | 16 x 1 | 16 x 1 | 16 x 1 | 16 x 1 |
| ▪ Moduł wewnętrzny UNF | 7/8 | 7/8 | 7/8 | 7/8 | 7/8 | 7/8 |
| ▪ Moduł zewnętrzny UNF | 7/8 | 7/8 | 7/8 | 7/8 | 7/8 | 7/8 |
| Długość przewodu cieczy i przewodu gazu gorącego | | | | | | |
| ▪ Min. m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| ▪ Maks. m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia UE nr 811/2013 | | | | | | |
| Ogrzewanie, przeciętne warunki klimatyczne | | | | | | |
| ▪ Zastosowanie niskotemperaturowe (W55) | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ |
| ▪ Zastosowanie średniotemperaturowe (W55) | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ |
| Poziom mocy akustycznej wg ErP | | | | | | |
| Poziom mocy akustycznej modułu zewnętrznego dB(A) | 63,6 | 63,6 | 63,6 | 64,3 | 64,3 | 64,3 |

Urządzenia 400 V

| Typ AWB/AWB-E/AWB-E-AC | 101.A12 | 101.A14 | 101.A16 |
|--|-------------|---------|-------------|
| Dane dotyczące mocy w trybie ogrzewania zgodnie z normą EN 14511 (A2/W35) | | | |
| Znamionowa moc cieplna kW | | 7,40 | 8,40 |
| Prędkość obrotowa wentylatora obr/min | | 800 | 800 |
| Pobór mocy elektrycznej kW | | 2,24 | 2,53 |
| Stopień efektywności ε (COP) w trybie grzewczym | | 3,31 | 3,32 |
| Regulacja mocy kW | 5,5 do 10,0 | | 5,7 do 10,5 |
| | | | 5,9 do 11,0 |

Dane techniczne

Dane techniczne (ciąg dalszy)

| Typ AWB/AWB-E/AWB-E-AC | 101.A12 | 101.A14 | 101.A16 |
|---|-------------|-------------|-------------|
| Dane dotyczące mocy grzewczej wg EN 14511 (A7/W35, różnica 5 K) | | | |
| Znamionowa moc cieplna kW | 11,50 | 13,50 | 15,74 |
| Prędkość obrotowa wentylatora obr/min | 800 | 800 | 800 |
| Pobór mocy elektrycznej kW | 2,58 | 3,00 | 3,60 |
| Stopień efektywności ϵ (COP) w trybie grzewczym | 4,45 | 4,50 | 4,37 |
| Regulacja mocy kW | 6,0 do 15,5 | 6,8 do 16,1 | 7,6 do 16,7 |
| Dane dotyczące mocy grzewczej wg EN 14511 (A-7/W35) | | | |
| Znamionowa moc cieplna kW | 7,40 | 7,95 | 8,70 |
| Pobór mocy elektrycznej kW | 2,71 | 2,94 | 3,20 |
| Stopień efektywności ϵ (COP) w trybie grzewczym | 2,73 | 2,70 | 2,72 |
| Dane dotyczące mocy chłodzenia w trybie chłodzenia zgodnie z normą EN 14511 (tylko typ AWB-E-AC) (A35/W7, różnica 5 K) | | | |
| Znamionowa wydajność chłodnicza kW | 5,15 | 6,28 | 6,84 |
| Pobór mocy elektrycznej kW | 2,08 | 2,40 | 2,60 |
| Stopień efektywności (EER) w trybie chłodzenia | 2,48 | 2,63 | 2,63 |
| Regulacja mocy kW | 3,7 do 10,3 | 4,3 do 11,2 | 5,0 do 12,1 |
| Dane dotyczące mocy w trybie chłodzenia zgodnie z normą EN 14511 (tylko typ AWB-E-AC) (A35/W18, różnica 5 K) | | | |
| Znamionowa wydajność chłodnicza kW | 7,90 | 8,90 | 9,30 |
| Prędkość obrotowa wentylatora obr/min | 800 | 800 | 800 |
| Pobór mocy elektrycznej kW | 2,07 | 2,46 | 2,58 |
| Stopień efektywności (EER) w trybie chłodzenia | 3,82 | 3,62 | 3,61 |
| Regulacja mocy kW | 4,7 do 14,8 | 5,0 do 16,0 | 5,3 do 17,0 |
| Temperatura powietrza na wlocie | | | |
| Tryb grzewczy | | | |
| ▪ Min. °C | -22 | -22 | -22 |
| ▪ Maks. °C | 35 | 35 | 35 |
| Chłodzenie (tylko typ AWB-E-AC) | | | |
| ▪ Min. °C | 10 | 10 | 10 |
| ▪ Maks. °C | 48 | 48 | 48 |

Dane techniczne (ciąg dalszy)

| Typ AWB/AWB-E/AWB-E-AC | 101.A12 | 101.A14 | 101.A16 | |
|--|-------------|---|-----------|-----------|
| Woda grzewcza (obieg wtórny) | | | | |
| Minimalny przepływ objętościowy | l/h | 900 | 900 | 900 |
| Pojemność minimalna instalacji grzewczej (bez możliwości odcinania) | l | 52 | 61 | 70 |
| Maks. zewnętrzna strata ciśnienia (RFH) przy minimalnym przepływie objętościowym | mbar kPa | 700 70 | 700 70 | 700 70 |
| Maks. temperatura na zasilaniu | °C | 55 | 55 | 55 |
| Parametry elektryczne modułu zewnętrznego | | | | |
| Napięcie znamionowe | | 3/N/PE 400 V/50 Hz | | |
| Maks. prąd roboczy | A | 10,6 | 10,6 | 10,6 |
| Prąd rozruchowy | A | 5 | 5 | 5 |
| Zabezpieczenie | | 16 | 16 | 16 |
| Stopień ochrony | | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Parametry elektryczne modułu wewnętrznego | | | | |
| Regulator pompy ciepła/moduł elektroniczny | | 1/N/PE 230 V/50 Hz | | |
| ▪ Napięcie znamionowe regulatora/układu elektronicznego | | 1 x B16A | | |
| ▪ Zabezpieczenie przyłącza elektrycznego | | T 6,3 A/250 V | | |
| ▪ Zabezpieczenie wewnętrzne | | 1/N/PE 230 V/50 Hz lub 3/N/PE 400 V/50 Hz | | |
| Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (tylko typ AWB-E/AWB-E-AC) | | | | |
| ▪ Napięcie znamionowe | | 1/N/PE 230 V/50 Hz lub 3/N/PE 400 V/50 Hz | | |
| ▪ Moc grzewcza | kW | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| ▪ Zabezpieczenie przyłącza elektrycznego | | 3 x B16A | | |
| Pobór mocy elektrycznej | | | | |
| Wentylator (maks.) | W | 240 | 240 | 240 |
| Moduł zewnętrzny (maks.) | kW | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Pompa wtórna (PWM) | W | 2 do 60 | 2 do 60 | 2 do 60 |
| Regulator/układ elektroniczny modułu zewnętrznego (maks.) | W | 50 | 50 | 50 |
| Regulator/układ elektroniczny modułu wewnętrznego (maks.) | W | 5 | 5 | 5 |
| Maks. moc regulatora/układu elektronicznego | W | 1000 | 1000 | 1000 |

Dane techniczne

Dane techniczne (ciąg dalszy)

| Typ AWB/AWB-E/AWB-E-AC | | 101.A12 | 101.A14 | 101.A16 |
|---|-----|------------------|------------------|------------------|
| Obieg chłodniczy | | | | |
| Czynnik roboczy | | R410A | R410A | R410A |
| ▪ Ilość czynnika chłodniczego | kg | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| ▪ Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) | | 2088 | 2088 | 2088 |
| ▪ Ekwiwalent CO ₂ | t | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| ▪ Ilość do uzupełnienia w przypadku przewodów o długości >10 m do ≤30 m | g/m | 54 | 54 | 54 |
| Sprężarka (całkowicie hermetyczna) | Typ | Tłok mimośrodowy | Tłok mimośrodowy | Tłok mimośrodowy |
| ▪ Olej w sprężarce | Typ | FV50S | FV50S | FV50S |
| ▪ Ilość oleju w sprężarce | l | 1,35 | 1,35 | 1,35 |
| Dopuszczalne ciśnienie robocze | | | | |
| ▪ Strona wysokiego ciśnienia | bar | 43 | 43 | 43 |
| | MPa | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| ▪ Strona niskiego ciśnienia | bar | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| | MPa | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| Wymiary modułu zewnętrznego | | | | |
| Długość całkowita | mm | 412 | 412 | 412 |
| Szerokość całkowita | mm | 900 | 900 | 900 |
| Wysokość całkowita | mm | 1345 | 1345 | 1345 |
| Wymiary modułu wewnętrznego | | | | |
| Długość całkowita | mm | 370 | 370 | 370 |
| Szerokość całkowita | mm | 450 | 450 | 450 |
| Wysokość całkowita | mm | 880 | 880 | 880 |
| Masa całkowita | | | | |
| Moduł zewnętrzny | kg | 114 | 114 | 114 |
| Moduł wewnętrzny, typ AWB | kg | 45 | 45 | 45 |
| Moduł wewnętrzny, typ AWB-E/AWB-E-AC | kg | 48 | 48 | 48 |
| Dopuszczalne ciśnienie robocze po stronie wtórnej | | | | |
| | bar | 3 | 3 | 3 |
| | MPa | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Przylączy obieg wtórny (gwint wewnętrzny) | | | | |
| Zasilanie wodą grzewczą | G | 1¼ | 1¼ | 1¼ |
| Powrót wody grzewczej oraz powrót z pojemnościowego podgrzewacza cwu | G | 1¼ | 1¼ | 1¼ |
| Zasilanie pojemnościowego podgrzewacza cwu | G | 1¼ | 1¼ | 1¼ |

Dane techniczne (ciąg dalszy)

| Typ AWB/AWB-E/AWB-E-AC | 101.A12 | 101.A14 | 101.A16 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Przylączka przewodów czynnika chłodniczego | | | |
| Przewód cieczy | | | |
| ▪ Ø rury mm | 10 x 1 | 10 x 1 | 10 x 1 |
| ▪ Moduł wewnętrzny UNF | $\frac{5}{8}$ | $\frac{5}{8}$ | $\frac{5}{8}$ |
| ▪ Moduł zewnętrzny UNF | $\frac{5}{8}$ | $\frac{5}{8}$ | $\frac{5}{8}$ |
| Przewód gazu gorącego | | | |
| ▪ Ø rury mm | 16 x 1 | 16 x 1 | 16 x 1 |
| ▪ Moduł wewnętrzny UNF | $\frac{7}{8}$ | $\frac{7}{8}$ | $\frac{7}{8}$ |
| ▪ Moduł zewnętrzny UNF | $\frac{7}{8}$ | $\frac{7}{8}$ | $\frac{7}{8}$ |
| Długość przewodu cieczy i przewodu gazu gorącego | | | |
| ▪ Min. m | 5 | 5 | 5 |
| ▪ Maks. m | 30 | 30 | 30 |
| Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia UE nr 811/2013 | | | |
| Ogrzewanie, przeciętne warunki klimatyczne | | | |
| ▪ Zastosowanie niskotemperaturowe (W55) | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ |
| ▪ Zastosowanie średniotemperaturowe (W55) | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ |
| Poziom mocy akustycznej wg ErP | | | |
| Poziom mocy akustycznej modułu zewnętrznego dB(A) | 64,2 | 64,2 | 64,2 |