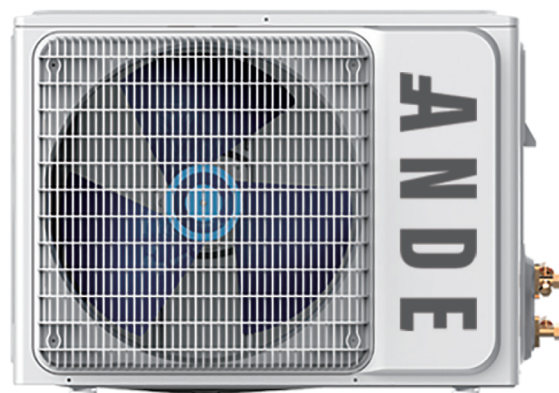


# AGREGATY KOMERCYJNE LCAC



## OPIS URZĄDZENIA

Zastosowanie grzałki tacy ociekowej zabezpiecza przed oblodzeniem wymiennika ciepła. Wpływa to na wydajną pracę urządzeń w trybie ogrzewania nawet przy silnych mrozach do  $-20^{\circ}\text{C}$ .

Inwerterowa sprężarka gwarantuje niezawodną i wydajną pracę urządzeń oraz najwyższe parametry efektywności energetycznej.

Obudowa jednostki zewnętrznej została zabezpieczona przed wilgocią, kurzem i ogniem. Zapewnia to bezpieczne użytkowanie i długą żywotność urządzenia.

## KLASA ENERGETYCZNA

**A++**

Przyjęta klasyfikacja oznacza, że na przykład klimatyzator klasy B zużywa około 10 proc. energii więcej, niż urządzenie klasy A.

## POZŁĄCANE LAMELE



Powierzchnia wymienników ciepła w jednostce zewnętrznej pokryta jest pozłacaną warstwą, co pozytywnie wpływa na żywotność klimatyzatora i zwiększa jego odporność na korozję, utlenianie oraz rozwój bakterii.

## PRACA W SZEROKIM ZAKRESIE TEMP.



Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii agregaty mogą działać w szerokim zakresie temperatur zewnętrznych, tj. od  $-15^{\circ}\text{C}$  do  $52^{\circ}\text{C}$  w trybie chłodzenia i od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $24^{\circ}\text{C}$  w trybie ogrzewania.

## GRZAŁKA TACY OCIEKOWEJ



Zabezpiecza przed oblodzeniem wymiennika ciepła. Wpływa to na wydajną pracę urządzeń w trybie ogrzewania nawet przy silnych mrozach do  $-20^{\circ}\text{C}$ .

## CECHY URZĄDZENIA



KLASA  
ENERG. A++



GRZAŁKA TACY  
OCIEKOWEJ



TIMER



CZYNNIK  
R32



SZYBKE  
CHŁODZ./GRZAN.



TRYB  
CZUWANIA



AUTO  
RESTART



ŁOPATKI  
Z ALUMINIUM



TECHNOLOGIA  
INVERTER



AUTO  
DIAGNOZA



SZYBKA  
INSTALACJA



WIFI  
READY



POZŁĄCANE  
LAMELE



SUPER  
EMC



TRYB PRACY  
NOCNEJ

## ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ INSTALACJI NAWET 85 M



65 m



30 m

Instalacja może mieć nawet do 65 m długości przewodów i różnicy wysokości 30 m dla każdej jednostki wewnętrznej. Jest to jeden z najlepszych wyników na rynku.

**ANDE**

# SPECYFIKACJA

| Model                            |                       |          | AND-AL-H12/4DR3   | AND-AL-H18/4DR3   | AND-AL-H24/4DR3   | AND-AL-H36/4DR3   | AND-AL-H48/4DR3    | AND-AL-H60/4DR3    |
|----------------------------------|-----------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Zasilanie                        |                       | V-,Hz,Ph | 220-240/50/1      | 220-240/50/1      | 220-240/50/1      | 220-240/50/1      | 380-415/50/3       | 380-415/50/3       |
| Max. Pobór mocy                  |                       | W        | 2100              | 2400              | 3650              | 5370              | 6900               | 7100               |
| Max. Prąd Zabezpieczenia         |                       | A        | 11                | 12                | 16                | 23,5              | 36                 | 37                 |
| Wydajność                        | Chłodzenie            | Btu/h    | 12000(4600-15000) | 18000(5200-19100) | 24000(7400-28000) | 36000(9800-44300) | 48000(16241-56298) | 55000(16241-59710) |
|                                  |                       | kW       | 3.60(1.35-4.40)   | 5.00(1.53-5.60)   | 7.00(2.16-8.20)   | 10.55(2.9-13)     | 14.00(4.76-16.50)  | 16.00(4.76-17.5)   |
|                                  | Ogrzewanie            | Btu/h    | 14300(4200-18100) | 19100(4800-21200) | 27300(6800-31700) | 38000(8800-46000) | 55000(16309-55104) | 58000(16308-63122) |
|                                  |                       | kW       | 4.20(1.24-5.30)   | 5.60(1.40-6.20)   | 8.00(1.98-9.30)   | 11.15(2.6-13.5)   | 16.00(4.78-16.15)  | 17.00(4.78-18.50)  |
| Przepływ powietrza               |                       | m³/h     | 2600              | 2600              | 3750              | 4000              | 7200               | 7200               |
| Głośność - ciśnienie akustyczne  |                       | dB(A)    | 54                | 55                | 58                | 57                | 60                 | 60                 |
| Głośność - moc akustyczna        |                       | dB(A)    | 64                | 64                | 67                | 66                | 70                 | 70                 |
| Wymiary (Szer×gl×wys)            | netto                 | mm       | 800×315×545       | 800×315×545       | 900×350×700       | 970×395×805       | 940×370×1325       | 940×370×1325       |
|                                  | karton                | mm       | 920x400x620       | 920x400x620       | 1020×430×770      | 1105×495×895      | 1080×430×1440      | 1080×430×1440      |
| Waga                             | netto                 | kg       | 35                | 37                | 51                | 72                | 92                 | 92                 |
|                                  | brutto                | kg       | 38                | 40                | 55                | 76                | 102                | 102                |
| Czynnik chłodniczy               | rodzaj                |          | R32               | R32               | R32               | R32               | R32                | R32                |
|                                  | napelnienie           | kg       | 0,9               | 1.16              | 1.4               | 2.54              | 3.6                | 3.6                |
|                                  | olej                  | ml       | 310 (VG74)        | 440 (VG74)        | 670 (VG74)        | 1000 (VG74)       | 1400 (VG74)        | 1400 (VG74)        |
| Instalacja chłodnicza            | ciecz                 | mm       | 6.35(1/4)         | 6.35(1/4)         | 9.52(3/8)         | 9.52(3/8)         | 9.52(3/8)          | 9.52(3/8)          |
|                                  | gaz                   | mm       | 12.7(1/2)         | 12.7(1/2)         | 15.88(5/8)        | 15.88(5/8)        | 19.05(3/4)         | 19.05(3/4)         |
|                                  | Skroplin              | mm       | R3/4in(DN20)      | R3/4in(DN20)      | R3/4in(DN20)      | R3/4in(DN20)      | R3/4in(DN20)       | R3/4in(DN20)       |
|                                  | Max. długość          | m        | 25                | 30                | 50                | 65                | 65                 | 65                 |
|                                  | Max. różnica poziomów | m        | 10                | 20                | 25                | 30                | 30                 | 30                 |
| Zakres temp. pracy - chłodzenie  |                       | °C       | -15-52            | -15-52            | -15-52            | -15-52            | -15-52             | -15-52             |
| Zakres temp. pracy - cogrzewanie |                       | °C       | -20-24            | -20-24            | -20-24            | -20-24            | -20-24             | -20-24             |
| Połączenie elektryczne           | Zasilanie (zewn.)     | mm²      | 3x1.5             | 3x2.5             | 3x2.5             | 3x2.5             | 5x2.5              | 5x2.5              |
|                                  | Sterowanie            | mm²      | 2x0.2 ekran       | 2x0.2 ekran       | 2x0.2 ekran       | 2x0.2 ekran       | 2x0.2 ekran        | 2x0.2 ekran        |

