













AC1 Aircosystemen

Een aanwinst voor jouw woning!



De Verdasol AC1-airconditioningsystemen staan bekend om hun superieure vermogen om een optimaal binnenklimaat te handhaven, ongeacht of het buiten extreem warm of koud is.



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| R32 refrigerant | Inverter technology | Automatic restart | Intelligente ontdoofunctie | Koelmodus | Van mode | Droogmodus | Verwarmingsmodus |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hydrofytie aluminium ventilatorschoepen | Verlichte draadloze controller | Auto mode | Verwarming op -22 °C | Koeling bij lage temperaturen | Fast cooling / heating mode | wasbaar luchtfilter | Optionele bedrade controller |

Flexibele airconditioningoplossingen voor meerdere kamers

Met het multi-split AC1-systeem kunnen 2 tot 5 binnenunits op één buitenunit worden geïnstalleerd. Het aanbod omvat 6 modellen buitenunits met een koelvermogen van 4,1 tot 12,0 kW. De apparaten werken met het ecologische R32-koelmiddel en moderne inverter technologie, wat betrouwbaarheid en energie-efficiëntie garandeert. Ze bieden een stabiele werking bij een breed scala aan omgevingstemperaturen, variërend van -15 ° C tot 52 ° C in de koelmodus en van -22 ° C tot 24 ° C in de verwarmingsmodus. Met het systeem kunnen koelsystemen worden ontworpen met een totale lengte tot 80 meter, afhankelijk van het vermogen van de compressor en niveauverschillen tot 15 meter.

Energielabel A++ (Laag energieverbruik)

SEER: 7.07

SCOP: 4.08

Maatvoering Binnenunit: B 900x H 310x D 225 mm

Geluidsniveau Binnenunit: 20/23/28/30

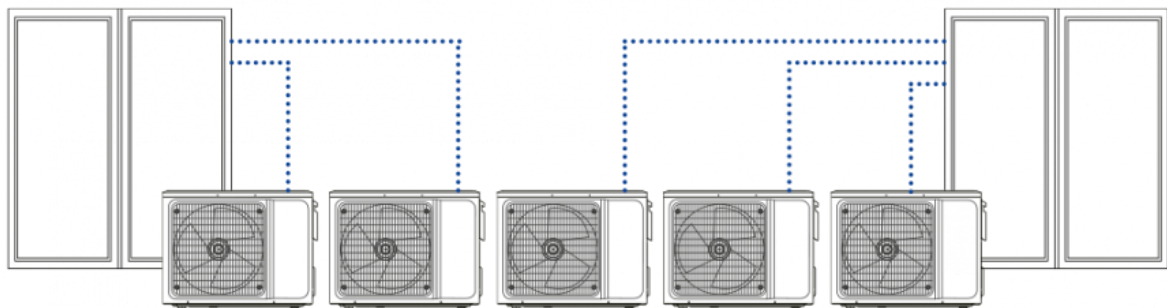
Maatvoering Buitenunit: B 800x H 545x D 315 mm

Maximaal stroomverbruik: 11 Ampere

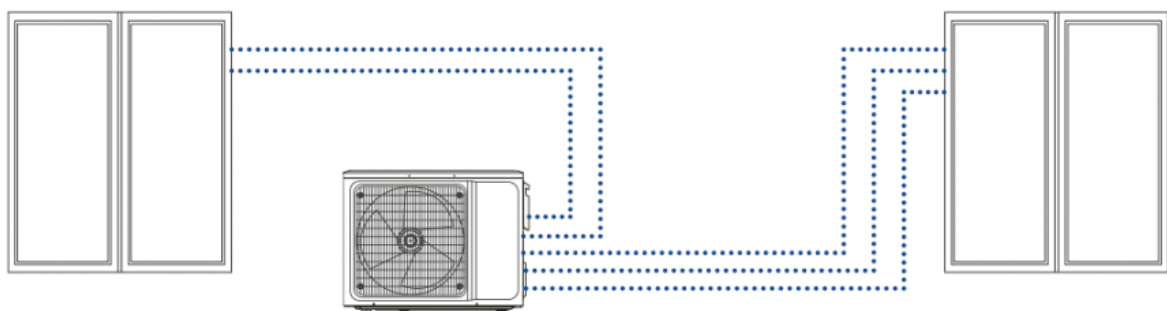
Energieverbruik Koelen: 1750Watt

Energieverbruik Verwarmen: 1540Watt

Leidingaansluitingen: Diameter 1/4x3/8



five indoor units in single split system



five indoor units in multi split system



| Model | | AC1 -M2- 14LCLH | AC1 -M2- 18LCLH |
|---|--|---------------------|---------------------|
| Aantal binnenunits | | 2 | 2 |
| Koelcapaciteit | [kW] | 4,1 (1,8-4,51) | 5,3 (2,0 - 5,83) |
| | [Btu/u] | 13989 (6142 -15388) | 18084 (6824 -19892) |
| Verwarmingscapaciteit | [kW] | 4,8 (2,05 - 5,28) | 5,6 (2,21 - 6,16) |
| | [Btu/u] | 16378 (6995-18015) | 19107(7541-21017) |
| Stroom | | [V-,Hz,Ph] | 220-240, 50,1 |
| Stroomverbruik in koelmodus | | [W] | 1240 (198-2100) |
| Stroomverbruik in verwarmingsmodus | | [W] | 1150 (198-2100) |
| Energieverbruik (koeling en verwarming) | | [A] | 5,4/5 |
| Maximaal stroomverbruik | | [A] | 10 |
| Energieverbruik | | [kW] | 2,1 |
| ZIENER/SCOP | [W/W] | 6,16/4,06 (V) | 7,07/4,08 (V) |
| | | 6,16/4,06 (J) | 7,07 / 4,07(J) |
| EER / COP | | [W/W] | 3,31 / 4,17 |
| Energie-efficiëntieklasse | Koeling | | EEN++ |
| | Verwarming | | EEN+ |
| Compressortype | | | rotacyjna |
| Luchtstroom | | [m3/u] | 2300 |
| Geluidsdruk niveau | | [dB(A)] | 54 |
| Geluidsvermogensniveau | | [dB(A)] | 61 |
| Afmetingen unit (B x D x H) | | [mm] | 800x315x545 |
| Eenheidsgewicht (netto) | | [kg] | 34 |
| Koelmiddeltipe | Type | | R32 |
| | Fabrieksopladen | [kg] | 1,07 |
| | Extra koelmiddelvulling | [g/m] | 20 |
| Leidingaansluitingen (diameter) | Vloeistof pijp | [mm (inch)] | 2x6,35(1/4) |
| | Gaspijp | [mm (inch)] | 2 x 9,52 (3/8) |
| Maximale leidinglengte | Totale leidinglengte | [M] | 40 |
| | met één binnenunit | [M] | 25 |
| Maximaal niveauverschil | tussen de buitenunit en de binnenunit. | [M] | 15 |
| | Tussen binnenunits | [M] | 10 |
| Werkbereik (omgevingstemperatuur) | Koeling | [°C] | -15-52 |
| | Verwarming | [°C] | -20-24 |

| Model | | | AC1-09F2H | AC1-12F2H | AC1-18F2H | AC1-24F2H |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Koelcapaciteit | | [kW] | 2,70 (0,60 - 3,80) | 3,50 (0,80 - 4,10) | 5,10 (1,30 - 5,30) | 6,70 (1,80 - 7,40) |
| Verwarmingscapaciteit | | [kW] | 2,90 (0,80 - 4,20) | 3,80 (1,00 - 4,20) | 5,10 (1,30 - 5,50) | 7,20 (1,80 - 8,20) |
| Stroom | | [V~,Hz,Ph] | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Werkspanning | Koeling | [A] | 3,8 | 5,6 | 7 | 10 |
| | Verwarming | [A] | 4,1 | 4,9 | 6 | 9,5 |
| Energieverbruik | Koeling | [IN] | 800 | 1180 | 1520 | 2200 |
| | Verwarming | [IN] | 850 | 1100 | 1400 | 2200 |
| Maximaal stroomverbruik | | [A] | 9,5 | 9,5 | 9 | 16 |
| Energieverbruik | | [IN] | 1900 | 1900 | 1900 | 3400 |
| ZIENER/SCOP | | [W/W] | 6,2 / 4,00 | 6,19 / 4,03 | 6,60 / 4,10 | 6,53 / 4,09 |
| Energie-efficiëntieklasse | Koeling | | EEN++ | EEN++ | EEN++ | EEN++ |
| | Verwarming | | EEN+ | EEN+ | EEN+ | EEN+ |
| Binnenhuis unit | | | AUX-09F2H/I | AUX-12F2H/I | AUX-18F2H/I | AUX-24F2H/I |
| Luchtstroom | | [m ³ /u] | 600 | 600 | 850 | 1300 |
| Geluidsdruk niveau | | [dB(A)] | 32/29/26/22/20 | 34/30/28/23/20 | 40/32/29/26/22 | 38/35/32/30/23 |
| Geluidsvermogensniveau | | [dB(A)] | 41/37/33/29/22 | 42/38/35/32/27 | 46/42/38/34/26 | 46/42/39/35/25 |
| Afmetingen binnenunit | | [mm] | 750 x 285 x 200 | 750 x 285 x 200 | 900 x 310 x 225 | 1082 x 330 x 233 |
| | | [kg] | 8 | 8,5 | 11 | 14 |
| Buitenunit | | | AUX-09F2H/O | AUX-12F2H/O | AUX-18F2H/O | AUX-24F2H/O |
| | | Type | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Koelmiddel Type | Fabriekslading (tot 5 m) | [G] | 560 | 560 | 800 | 1300 |
| | Extra koelmiddelvulling | [g/m] | 15 | 15 | 25 | 25 |
| Geluidsdruk niveau | | [dB(A)] | 40 | 42 | 43 | 43 |
| Geluidsvermogensniveau | | [dB(A)] | 61 | 62 | 62 | 66 |
| Afmetingen van de buitenunit | | [mm] | 705 x 530 x 279 | 705 x 530 x 279 | 715 x 537 x 280 | 900 x 700 x 350 |
| Gewicht buitenunit | | [kg] | 22,5 | 22,5 | 25 | 39 |
| Werkbereik (omgevingstemperatuur) | Koeling | [°C] | -10 | -10 | -10 | -10 |
| | Verwarming | [°C] | -20 | -20 | -20 | -20 |