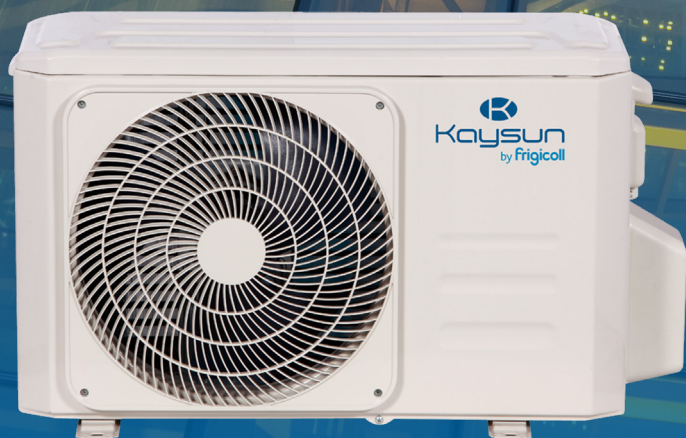


# KAYSUN

Residential Multi Split  
2024



 **Kaysun**  
by THERMO COMFORT

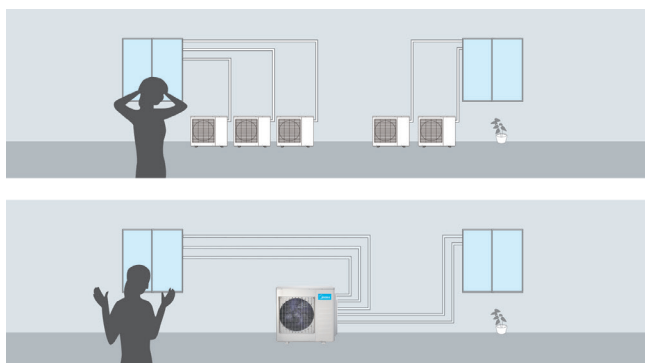


# Multisysteem. Voorstelling van het gamma

## Suite Multisysteem

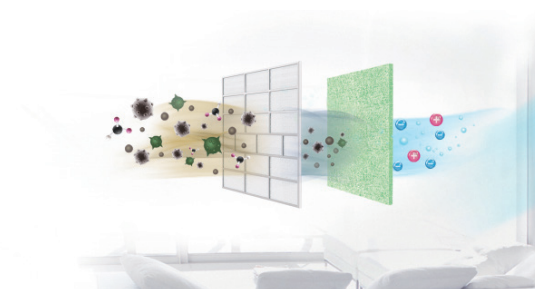


Het Multisysteem-gamma van Kaysun is ontworpen voor comfort en technologie in elke ruimte. Dit is een flexibel en veelzijdig gamma dat verscheidene combinaties met verschillende types binnenunits mogelijk maakt. Alle buitenunits zijn uitgerust met een compressor en ventilator met gelijkstroomomvormer en ook de binnenunits hebben een ventilator met gelijkstroomomvormer. Deze units zijn de perfecte oplossing voor kleine ruimten waar een grotere installatie niet mogelijk is.



### : Ruimtebesparende installatie

De Multisysteem-units zijn ontworpen om buitenruimte te besparen, aangezien tot 5 binnenunits kunnen worden aangesloten op één enkele buitenunit.



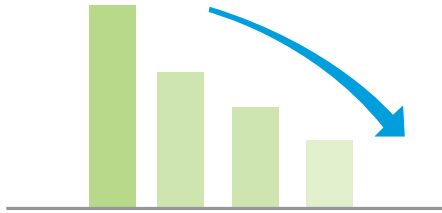
### : Filters tegen allergenen en geurtjes

Alle Kaysun binnenunits voor wandmontage zijn uitgerust met twee filters. Het filter met hoge dichtheid verwijdert 80% van het stof en de pollen, met een antistofeffect dat 50% groter is dan bij een standaardfilter. En het actieve-koolstoffilter zuivert de lucht van bacteriën en onaangename geurtjes.



### Koelmiddel R-32

Het gamma Multisysteem voor huishoudelijk gebruik is verkrijgbaar met koelmiddel R-32. De belangrijkste kenmerken van R-32 zijn dat het een aardopwarmingsvermogen van 675 heeft (minder dan dat van R-410A), zuiniger is en 2-9% efficiënter is bij een lager laadvolume.



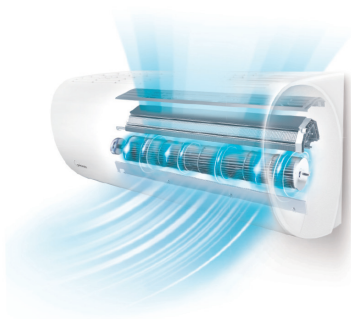
### : Apparatuur met laag stroomverbruik

Kaysun gebruikt uitsluitend componenten met de juiste eigenschappen om zijn doel te bereiken: efficiëntie, comfort en energiebesparing voor de gebruiker. De belangrijkste componenten zijn de dubbele roterende compressoren met gelijkstroomomvormer en de gelijkstroomventilators, voor een minimaal verbruik en maximale prestaties.



### : Dubbele roterende compressor met gelijkstroomomvormer

De buitenunits van het huishoudelijke gamma van Kaysun zijn uitgerust met een dubbele roterende compressor met gelijkstroomomvormer. Dankzij het ontwerp vermindert dit type compacte compressor met hoog rendement de trillingen en dus ook het geluidsniveau van de buitenunit. Bovendien kunnen de capaciteit en het comfort beter worden geregeld. Deze technologie staat ook bekend als Twin Rotary.



### : DC-ventilators

Alle ventilatormotoren van de Kaysun Suite-units werken op gelijkstroom. Deze ventilators hebben een laag energieverbruik, een uitstekende efficiëntie en hoge prestaties, samen met de ideale ventilatorsnelheid.

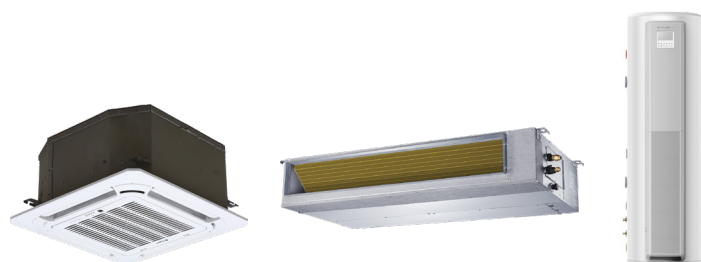


### : WiFi

De units van Kaysun kunnen optioneel worden bediend via een tablet of smartphone. De bediening kan worden ingesteld om de unit op afstand te beheren en wekelijks te programmeren.

### Veelzijdigheid van de buitenunits

Naast de wandunits omvat het gamma Multisysteem van Kaysun cassette-units, kanaalmodellen en een lucht-naar-water hydraulische kit.



Binnenunits

Casual

Inclusief Wifi  
KID-05.3 S  
Standaard



| Model                                      | KAY-CF 20 DR12  | KAY-CF 26 DR12  | KAY-CF 35 DR12   | KAY-CF 52 DR12  | KAY-CF 71 DR12   |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| Nominale koelcapaciteit; kW                | 2.05            | 2.63            | 3.52             | 5.28            | 7.03             |
| Nominale verwarmingscapaciteit; kW         | 2.64            | 2.93            | 3.81             | 5.57            | 7.33             |
| Luchtstroom laag / medium / hoog; m³/u     | 259 / 333 / 439 | 259 / 333 / 439 | 325 / 430 / 540  | 540 / 680 / 840 | 662 / 817 / 980  |
| Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog; dB(A) | 25 / 31 / 38    | 250 / 310 / 380 | 25 / 34.5 / 40.5 | 26 / 36 / 42.5  | 36 / 40.5 / 45   |
| Geluidsniveau; dB(A)                       | 50              | 50              | 55               | 56              | 59               |
| Breedte / Hoogte / Diepte; mm              | 715 / 285 / 194 | 715 / 285 / 194 | 805 / 285 / 194  | 957 / 302 / 213 | 1040 / 327 / 220 |
| Nettogewicht; kg                           | 70              | 70              | 7.6              | 10              | 12.3             |
| Communicatiebedrading; mm²                 | 4G2.5           | 4G2.5           | 4G2.5            | 4G2.5           | 4G2.5            |
| Diameter vloeistof / gasleiding; inch      | 1/4" / 3/8"     | 1/4" / 3/8"     | 1/4" / 3/8"      | 1/4" / 1/2"     | 3/8" / 5/8"      |

Prodigy Pro

Inclusief Wifi  
KID-06 S  
Standaard



| Model                                      | KAY-P 26 DR12   | KAY-P 35 DR12   | KAY-P 52 DR12    | KAY-P 71 DR12    |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Nominale koelcapaciteit; kW                | 2.72            | 3.52            | 5.28             | 7.03             |
| Nominale verwarmingscapaciteit; kW         | 3.13            | 3.96            | 5.57             | 7.33             |
| Luchtstroom laag / medium / hoog; m³/u     | 280 / 360 / 530 | 290 / 380 / 560 | 400 / 580 / 685  | 379 / 724 / 1092 |
| Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog; dB(A) | 21.5 / 32 / 40  | 22 / 34 / 41    | 23 / 35 / 41     | 33 / 40 / 44.5   |
| Geluidsdruk stil; dB(A) (x1)               | 20.5            | 21              | 22               | 21               |
| Geluidsniveau; dB(A)                       | 55              | 55              | 59               | 65               |
| Breedte / Hoogte / Diepte; mm              | 857 / 300 / 231 | 857 / 300 / 231 | 1024 / 321 / 246 | 1197 / 371 / 280 |
| Nettogewicht; kg                           | 10.2            | 10.2            | 12.3             | 20               |
| Communicatiebedrading; mm²                 | 4G2.5           | 4G2.5           | 4G2.5            | 4G2.5            |
| Diameter vloeistof / gasleiding; inch      | 1/4" / 3/8"     | 1/4" / 3/8"     | 1/4" / 1/2"      | 3/8" / 5/8"      |

Onnix 2.0

Inclusief Wifi  
KID-05.4 S  
Standaard



| Model                                      | KAY-D 26 DR11    | KAY-D 35 DR11    | KAY-D 52 DR11    |
|--------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Nominale koelcapaciteit; kW                | 2.63             | 3.52             | 5.28             |
| Nominale verwarmingscapaciteit; kW         | 2.93             | 3.81             | 5.57             |
| Luchtstroom laag / medium / hoog; m³/u     | 425 / 515 / 700  | 425 / 515 / 700  | 430 / 530 / 750  |
| Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog; dB(A) | 21.5 / 32.5 / 40 | 21.5 / 32.5 / 40 | 33.5 / 36.5 / 41 |
| Geluidsniveau; dB(A)                       | 53               | 53               | 54               |
| Breedte / Hoogte / Diepte; mm              | 921 / 321 / 211  | 921 / 321 / 211  | 921 / 321 / 211  |
| Nettogewicht; kg                           | 11.3             | 11.3             | 11.3             |
| Communicatiebedrading; mm²                 | 4G2.5            | 4G2.5            | 4G2.5            |
| Diameter vloeistof / gasleiding; inch      | 1/4" / 3/8"      | 1/4" / 3/8"      | 1/4" / 1/2"      |

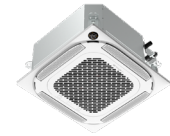
Double Flow Console

Inclusief Wifi  
KID-06 S  
Standaard



| Model                                      | KSD-26 DR14-2   | KSD-35 DR14-2   | KSD-52 DR14-2   |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nominale koelcapaciteit; kW                | 3.52            | 3.52            | 5               |
| Nominale verwarmingscapaciteit; kW         | 3.81            | 3.81            | 5.28            |
| Luchtstroom laag / medium / hoog; m³/u     | 490 / 580 / 650 | 490 / 580 / 650 | 600 / 690 / 780 |
| Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog; dB(A) | 27 / 34 / 37    | 27 / 34 / 37    | 32 / 38 / 41    |
| Geluidsniveau; dB(A)                       | 54              | 54              | 55              |
| Breedte / Hoogte / Diepte; mm              | 794 / 621 / 200 | 794 / 621 / 200 | 794 / 621 / 200 |
| Nettogewicht; kg                           | 14.9            | 14.9            | 14.9            |
| Communicatiebedrading; mm²                 | 4G2.5           | 4G2.5           | 4G2.5           |
| Diameter vloeistof / gasleiding; inch      | 1/4" / 3/8"     | 1/4" / 3/8"     | 1/4" / 1/2"     |

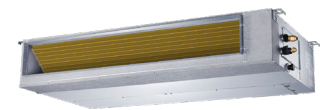
KID-06 S  
Standaard



## Cassettes 600x600 & 840x840

| Model                                      | KCI-20 DMR15     | KCI-26 DR15      | KCI-35 DR15      | KCI-52 DR15     | KCI5-71 DR14          |
|--------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------------|
| Nominale koelcapaciteit; kW                | 2.05             | 2.63             | 3.52             | 5.28            | 7.03                  |
| Nominale verwarmingscapaciteit; kW         | 2.64             | 2.93             | 3.81             | 5.57            | 7.62                  |
| Luchtstroom laag / medium / hoog; m³/u     | 330 / 520 / 620  | 330 / 520 / 620  | 330 / 520 / 620  | 300 / 540 / 660 | 1000 / 1140 / 1300    |
| Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog; dB(A) | 31.5 / 38.5 / 42 | 31.5 / 38.5 / 42 | 31.5 / 38.5 / 42 | 31.5 / 41 / 44  | 39.5 / 42.5 / 45.5    |
| Geluidsniveau; dB(A)                       | 55               | 55               | 55               | 59              | 57                    |
| Breedte / Hoogte / Diepte; mm              | 570 / 245 / 570  | 570 / 245 / 570  | 570 / 245 / 570  | 570 / 245 / 570 | 830 / 205 / 830       |
| Nettogewicht; kg                           | 16.1             | 16.1             | 16.1             | 16.2            | 21.6                  |
| Communicatiebedrading; mm²                 | 4G2.5            | 4G2.5            | 4G2.5            | 4G2.5           | 4G2.5                 |
| Diameter vloeistof / gasleiding; inch      | 1/4" / 3/8"      | 1/4" / 3/8"      | 1/4" / 3/8"      | 1/4" / 1/2"     | 3/8" / 5/8"           |
| Paneel model                               | KPA-03B 600x600  | KPA-03B 600x600  | KPA-03B 600x600  | KPA-03B 600x600 | LCAC KPA4-04B 840x840 |
| Paneel; Breedte / Hoogte / Diepte; mm      | 620 / 50 / 620   | 620 / 50 / 620   | 620 / 50 / 620   | 620 / 50 / 620  | 950 / 55 / 950        |
| Paneel; Nettogewicht; kg                   | 2.5              | 2.5              | 2.7              | 2.7             | 6                     |

KCT-04.1 SPSWF  
Standaard



## Kanaalmodellen

| Model                                      | KPD-20 DR15     | KPD-26 DR15     | KPD-35 DR15     | KPD-52 DR15     | KPD-71 DR15       |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Nominale koelcapaciteit; kW                | 2.05            | 2.64            | 3.52            | 5.28            | 7.09              |
| Nominale verwarmingscapaciteit; kW         | 2.64            | 2.93            | 3.81            | 6.01            | 8                 |
| Luchtstroom laag / medium / hoog; m³/u     | 450 / 540 / 620 | 450 / 540 / 620 | 470 / 570 / 660 | 650 / 780 / 900 | 700 / 1000 / 1200 |
| Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog; dB(A) | 31 / 33 / 35    | 31 / 33 / 35    | 31 / 33 / 35    | 31 / 34 / 36.5  | 31 / 32.5 / 33.5  |
| Geluidsniveau; dB(A)                       | 52              | 52              | 52              | 53              | 56                |
| Max. beschikbare druk; Pa                  | 80              | 80              | 80              | 160             | 160               |
| Breedte / hoogte luchtinlaat; mm           | 599/186         | 599/186         | 599/186         | 892/212         | 1092/212          |
| Breedte / hoogte luchtuitlaat; mm          | 537/152         | 537/152         | 537/152         | 827/178         | 1027/178          |
| Breedte / Hoogte / Diepte; mm              | 700 / 200 / 506 | 700 / 200 / 506 | 700 / 200 / 506 | 700 / 245 / 750 | 1000 / 245 / 750  |
| Nettogewicht; kg                           | 16.6            | 16.6            | 16.6            | 24.4            | 31.8              |
| Communicatiebedrading; mm²                 | 4G2.5           | 4G2.5           | 4G2.5           | 4G2.5           | 4G2.5             |
| Diameter vloeistof / gasleiding; inch      | 1/4" / 3/8"     | 1/4" / 3/8"     | 1/4" / 3/8"     | 1/4" / 1/2"     | 3/8" / 5/8"       |

## Multi Hybrid HR



Compatibel met buitenunit KAM4HR-80DR8

| Model                                                            | KTHR-190         |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Breedte / Hoogte / Diepte; mm                                    | 504 / 1660 / 574 |
| Nettogewicht; kg                                                 | 70               |
| Elektrische verwarming; Standaard ondersteuning; kW              | 2                |
| Gemiddeld klimaat in SWW. Energieklasse                          | A+               |
| Gemiddeld klimaat in SWW. SCOP, ACS / Belastingprofiel           | 3,40 / L         |
| Gemiddeld klimaat in SWW. Keymark certificering. Verwarmingstijd | 2h30min          |
| Koelmiddel, Vloeistofleiding; inch                               | 1/4"             |
| Koelmiddel, Gasleiding; inch                                     | 3/8"             |
| Inhoud                                                           | 190 L            |

Koelings- en verwarmingscapaciteit: De energiecoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden zijn afhankelijk van de plaats waar het apparaat is geïnstalleerd en het gebruik dat ervan wordt gemaakt.

**Geluidsdruk:** De geluidsdruk wordt gemeten in een echovrije kamer op een afstand van 1 m van de machine.

**OPMERKING:** Voordat deze units worden geïnstalleerd, moet de huidige wetgeving met betrekking tot koelgassen worden geraadpleegd.

# Multi buitenunits



| Model                                             | KAM2-42 DR8       | KAM2-52 DR8       | KAM3-52 DR8       |
|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Nominaal koelvermogen; kW                         | 4.1               | 5.28              | 5.28              |
| Nominale verwarmingscapaciteit; kW                | 4.39              | 5.57              | 5.57              |
| Nominale verwarmingscapaciteit bij -7°C; kW       | 3.5               | 3.62              | 3.62              |
| Opgenomen koelvermogen; W                         | 1270              | 1630              | 1450              |
| Opgenomen verwarmvermogen; W                      | 1200              | 1500              | 1380              |
| SEER                                              | 6.8 - A++         | 6.6 - A++         | 6.8 - A++         |
| SCOP warme zones                                  | 4                 | 4                 | 5.1               |
| COP bij -7°C                                      | 3.19              | 3.2               | 3.1               |
| Aantal binnenunits                                | 2                 | 2                 | 3                 |
| Luchtstroom; m³/u                                 | 2200              | 2200              | 2100              |
| Geluidsdruk; dB(A)                                | 57                | 56                | 57                |
| Geluidsniveau; dB(A)                              | 66                | 63                | 64                |
| Breedte / Hoogte / Diepte; mm                     | 800 / 554 / 333   | 800 / 554 / 333   | 805 / 554 / 330   |
| Nettogewicht; kg                                  | 31.6              | 35.5              | 36.2              |
| Voeding; V/ph/Hz                                  | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      |
| Stroombedrading; mm²                              | 3G4               | 3G4               | 3G4               |
| Communicatiebedrading; mm²                        | 4G2.5             | 4G2.5             | 4G2.5             |
| Type compressor                                   | Rotary            | Rotary            | Rotary            |
| <b>Koelmiddel</b>                                 |                   |                   |                   |
| Type koelmiddel                                   | R-32              | R-32              | R-32              |
| Vulling koelmiddel; kg                            | 0.9               | 1.25              | 1.5               |
| Voorgevuld; meter; m                              | 15                | 15                | 15                |
| Diameter vloeistof / gasleiding; inch             | 2x 1/4" / 2x 3/8" | 2x 1/4" / 2x 3/8" | 3x 1/4" / 3x 3/8" |
| Maximale leidinglengte; m                         | 40                | 40                | 60                |
| Verticale leidingen max. lengte; m                | 15                | 15                | 15                |
| Maximale lengte leidingen (1 binnenunit); m       | 25                | 25                | 25                |
| Hoogteverschil tussen binnenunits; m              | 10                | 10                | 10                |
| <b>Werkbereik</b>                                 |                   |                   |                   |
| Buitentemperatuur voor koeling min. / max.; °C    | -15 / 50          | -15 / 50          | -15 / 50          |
| Buitentemperatuur voor verwarming min. / max.; °C | -15 / 24          | -15 / 24          | -15 / 24          |

**Koelings- en verwarmingscapaciteit. Vermogen voor koeling en verwarming. Energie-efficiëntie:** De energievoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden zijn afhankelijk van de plaats waar het apparaat is geïnstalleerd en het gebruik dat ervan wordt gemaakt.

**Geluidsdruk:** De geluidsdruk wordt gemeten in een echovrije kamer op een afstand van 1 m van de machine.

**Stroombedrading:** De stroombedrading is ongeveer 10 m lang. Dit moet voor elke installatie nauwkeuriger worden berekend.

**Bijkomende lading:** De voorlading van de buitenunits is goed voor de eerste 7,5 m (vloeistofleiding). Voor grotere afstanden is een bijkomende lading van 0,012 kg/m per extra meter vereist.

**OPMERKING:** Voordat deze units worden geïnstalleerd, moet de huidige wetgeving met betrekking tot koelgassen worden geraadpleegd.

# Multi buitenunits



| Model                                             | KAM3-62 DR8       | KAM3-78 DR8       | KAM4-80 DR7                 |
|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Nominaal koelvermogen; kW                         | 6.15              | 7.91              | 8.2                         |
| Nominale verwarmingscapaciteit; kW                | 6.59              | 8.21              | 8.79                        |
| Nominale verwarmingscapaciteit bij -7°C; kW       | 4.13              | 6.52              | 5.81                        |
| Opgenomen koelvermogen; W                         | 1900              | 2450              | 2500                        |
| Opgenomen verwarmvermogen; W                      | 1770              | 2200              | 2400                        |
| SEER                                              | 6.5 - A++         | 6.7 - A++         | 6.5 - A++                   |
| SCOP warme zones                                  | 4                 | 4                 | 4                           |
| COP bij -7°C                                      |                   | 3.13              | 3.1                         |
| Aantal binnenunits                                | 3                 | 3                 | 4                           |
| Luchtstroom; m³/u                                 | 3000              | 2700              | 3800                        |
| Geluidsdruk; dB(A)                                | 57.5              | 54                | 61                          |
| Geluidsniveau; dB(A)                              | 66                | 67                | 69                          |
| Breedte / Hoogte / Diepte; mm                     | 845 / 702 / 363   | 845 / 702 / 363   | 946 / 810 / 410             |
| Nettogewicht; kg                                  | 46.8              | 53                | 62.1                        |
| Voeding; V/ph/Hz                                  | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50                |
| Stroombedrading; mm²                              | 3G4               | 3G4               | 3G4                         |
| Communicatiebedrading; mm²                        | 4G2.5             | 4G2.5             | 4G2.5                       |
| Type compressor                                   | Rotary            | Rotary            | Rotary                      |
| <b>Koelmiddel</b>                                 |                   |                   |                             |
| Type koelmiddel                                   | R-32              | R-32              | R-32                        |
| Vulling koelmiddel; kg                            | 1.4               | 1.72              | 2.1                         |
| Voorgevuld; meter; m                              | 22.5              | 22.5              | 30                          |
| Diameter vloeistof / gasleiding; inch             | 3x 1/4" / 3x 3/8" | 3x 1/4" / 3x 3/8" | 4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2" |
| Maximale leidinglengte; m                         | 60                | 60                | 80                          |
| Verticale leidingen max. lengte; m                | 15                | 15                | 15                          |
| Maximale lengte leidingen (1 binnenunit); m       | 30                | 30                | 35                          |
| Hoogteverschil tussen binnenunits; m              | 10                | 10                | 10                          |
| <b>Werkbereik</b>                                 |                   |                   |                             |
| Buitentemperatuur voor koeling min. / max.; °C    | -15 / 50          | -15 / 50          | -15 / 50                    |
| Buitentemperatuur voor verwarming min. / max.; °C | -15 / 24          | -15 / 24          | -15 / 24                    |

**Koelings- en verwarmingscapaciteit. Vermogen voor koeling en verwarming. Energie-efficiëntie:** De energiecoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden zijn afhankelijk van de plaats waar het apparaat is geïnstalleerd en het gebruik dat ervan wordt gemaakt.

**Geluidsdruk:** De geluidsdruk wordt gemeten in een echovrije kamer op een afstand van 1 m van de machine.

**Stroombedrading:** De stroombedrading is ongeveer 10 m lang. Dit moet voor elke installatie nauwkeuriger worden berekend.

**Bijkomende lading:** De voorlading van de buitenunits is goed voor de eerste 7,5 m (vloeistofleiding). Voor grotere afstanden is een bijkomende lading van 0,012 kg/m per extra meter vereist.

**OPMERKING:** Voordat deze units worden geïnstalleerd, moet de huidige wetgeving met betrekking tot koelgassen worden geraadpleegd.



Buitenunits



| Model                                             | KAM4-105 DR7                | KAM5-120 DR8                |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Nominaal koelvermogen; kW                         | 10.55                       | 12.31                       |
| Nominale verwarmingscapaciteit; kW                | 11.14                       | 12.6                        |
| Nominale verwarmingscapaciteit bij -7°C; kW       | 7.33                        | 8.54                        |
| Opgenomen koelvermogen; W                         | 3265                        | 3800                        |
| Opgenomen verwarmvermogen; W                      | 2840                        | 3300                        |
| SEER                                              | 6.5 - A++                   | 6.5 - A++                   |
| SCOP warme zones                                  | 3.8                         | 3.7                         |
| COP bij -7°C                                      | 3.11                        | 2.1                         |
| Aantal binnenunits                                | 4                           | 5                           |
| Luchtstroom; m³/u                                 | 4000                        | 3850                        |
| Geluidsdruk; dB(A)                                | 63                          | 61.5                        |
| Geluidsniveau; dB(A)                              | 68                          | 70                          |
| Breedte / Hoogte / Diepte; mm                     | 946 / 810 / 410             | 946 / 810 / 410             |
| Nettogewicht; kg                                  | 68.8                        | 74.1                        |
| Voeding; V/ph/Hz                                  | 220-240/1/50                | 220-240/1/50                |
| Stroombedrading; mm²                              | 3G4                         | 3G4                         |
| Communicatiebedrading; mm²                        | 4G2.5                       | 4G2.5                       |
| Type compressor                                   | Rotary                      | Rotary                      |
| Koelmiddel                                        |                             |                             |
| Type koelmiddel                                   | R-32                        | R-32                        |
| Vulling koelmiddel; kg                            | 2.1                         | 2.9                         |
| Voorgevuld; meter; m                              | 30                          | 37.5                        |
| Diameter vloeistof / gasleiding; inch             | 4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2" | 5x 1/4" / 4x 3/8" + 1x 1/2" |
| Maximale leidinglengte; m                         | 80                          | 80                          |
| Verticale leidingen max. lengte; m                | 15                          | 15                          |
| Maximale lengte leidingen (1 binnenunit); m       | 35                          | 35                          |
| Hoogteverschil tussen binnenunits; m              | 10                          | 10                          |
| Werkbereik                                        |                             |                             |
| Buitentemperatuur voor koeling min. / max.; °C    | -15 / 50                    | -15 / 50                    |
| Buitentemperatuur voor verwarming min. / max.; °C | -15 / 24                    | -15 / 24                    |

**Koelings- en verwarmingscapaciteit. Vermogen voor koeling en verwarming. Energie-efficiëntie:** De energievoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden zijn afhankelijk van de plaats waar het apparaat is geïnstalleerd en het gebruik dat ervan wordt gemaakt.

**Geluidsdruk:** De geluidsdruk wordt gemeten in een echovrije kamer op een afstand van 1 m van de machine.

**Stroombedrading:** De stroombedrading is ongeveer 10 m lang. Dit moet voor elke installatie nauwkeuriger worden berekend.

**Bijkomende lading:** De voorlading van de buitenunits is goed voor de eerste 7,5 m (vloeistofleiding). Voor grotere afstanden is een bijkomende lading van 0,012 kg/m per extra meter vereist.

**OPMERKING:** Voordat deze units worden geïnstalleerd, moet de huidige wetgeving met betrekking tot koelgassen worden geraadpleegd.



# HR Buitenunits



| Model                                             | KAM4HR-80 DR8               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| Nominaal koelvermogen; kW                         | 8.2                         |
| Nominale verwarmingscapaciteit; kW                | 8.79                        |
| Nominale verwarmingscapaciteit bij -7°C; kW       | 5.81                        |
| Opgenomen koelvermogen; W                         | 2261                        |
| Opgenomen verwarmvermogen; W                      | 2160                        |
| SEER                                              | 7.2 - A++                   |
| SCOP warme zones                                  | 5.1                         |
| COP bij -7°C                                      | 3.1                         |
| Aantal binnenunits                                | 4                           |
| Luchtstroom; m³/u                                 | 4000                        |
| Geluidsdruk; dB(A)                                | 61                          |
| Geluidsniveau; dB(A)                              | 69                          |
| Breedte / Hoogte / Diepte; mm                     | 946 / 810 / 410             |
| Nettogewicht; kg                                  | 64.3                        |
| Voeding; V/ph/Hz                                  | 220-240/1/50                |
| Stroombedrading; mm²                              | 3G4                         |
| Communicatiebedrading; mm²                        | 4G2.5                       |
| Type compressor                                   | Rotary                      |
| <b>Koelmiddel</b>                                 |                             |
| Type koelmiddel                                   | R-32                        |
| Vulling koelmiddel; kg                            | 1.8                         |
| Voorgevuld; meter; m                              | 30                          |
| Diameter vloeistof / gasleiding; inch             | 4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2" |
| Maximale leidinglengte; m                         | 80                          |
| Verticale leidingen max. lengte; m                | 15                          |
| Maximale lengte leidingen (1 binnenunit); m       | 35                          |
| Hoogteverschil tussen binnenunits; m              | 10                          |
| <b>Werkbereik</b>                                 |                             |
| Buitentemperatuur voor koeling min. / max.; °C    | -15 / 50                    |
| Buitentemperatuur voor verwarming min. / max.; °C | -15 / 24                    |

**Koelings- en verwarmingscapaciteit. Vermogen voor koeling en verwarming. Energie-efficiëntie:** De energievoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden zijn afhankelijk van de plaats waar het apparaat is geïnstalleerd en het gebruik dat ervan wordt gemaakt.

**Geluidsdruk:** De geluidsdruk wordt gemeten in een echovrije kamer op een afstand van 1 m van de machine.

**Stroombedrading:** De stroombedrading is ongeveer 10 m lang. Dit moet voor elke installatie nauwkeuriger worden berekend.

**Bijkomende lading:** De voorlading van de buitenunits is goed voor de eerste 7,5 m (vloeistofleiding). Voor grotere afstanden is een bijkomende lading van 0,012 kg/m per extra meter vereist.

**OPMERKING:** Voordat deze units worden geïnstalleerd, moet de huidige wetgeving met betrekking tot koelgassen worden geraadpleegd.

# Compatibele bedieningen en accessoires

- ✓ Standaard inbegrepen
- Aanbevolen
- Optioneel
- ⊗ Niet ondersteund

Zie het gedeelte Bedieningen voor meer informatie.

|                                           |                                        |              |                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                                        | Casual                                                                                         | Prodigy Pro                                                                                                           |
| Draadloze bediening                       |                                        |  ✓ KID-05.3 S |  ✓ KID-06 S                        |
| Bedrade bediening                         |                                        | ⊗                                                                                              | <br>○ KC-03.2 SPS + KMB-01         |
| WiFi                                      |                                        | ✓                                                                                              | ✓                                                                                                                     |
| BMS <sup>(1)</sup>                        | Modbus                                 |  ⊗           | ○ K02-MODBUS + KMB-01<br>○ K01 MODBUS + KMB-01                                                                        |
|                                           | Bacnet                                 |  ⊗          | ○ K01-BACNET + KMB-01<br>○ K05 BACNET 1 + KMB-01                                                                      |
|                                           | KNX                                    |  ⊗          | ○ K01-KNX 1 + KMB-01                                                                                                  |
|                                           | Lonworks                               |  ⊗          | ○ K01-LON + KMB-01                                                                                                    |
| Gecentraliseerde bediening <sup>(1)</sup> | Gecentraliseerde aanraakbediening      |  ⊗          | ○ KCCT-64 I(B-A) + KMB-01<br>○ KCCT-64 IPS (A) + KMB-01<br>○ KCCT-384B IPS (A) + KMB-01<br>○ KCCT-384B IPS (B)+KMB-01 |
|                                           | Gecentraliseerde bediening via het web |  ⊗          | ○ KCC-64 WEB + KMB-01                                                                                                 |

(1) Alle SUITE/ZEN binnenunits bevatten het V4+ protocol



Onnix 2.0



Dubbel flow console



Portable



✓ KID-05.4 S



✓ KID-05 S



✓ KID-03



○ KC-03.2 SPS + FRIMB-FA2



○ K02-MODBUS + FRIMB-FA2  
○ K01 MODBUS + FRIMB-FA2



○ K01-BACNET + FRIMB-FA2  
○ K05 BACNET 1 + FRIMB-FA2



○ K01-KNX 1 + FRIMB-FA2



○ K01-LON + FRIMB-FA2



○ KCCT-64 I(B-A) + FRIMB-FA2  
○ KCCT-64 IPS (A) + FRIMB-FA2  
○ KCCT-384B IPS (A) + FRIMB-FA2  
○ KCCT-384B IPS (B)+KMB-01



○ KCC-64 WEB + FRIMB-FA2







THERMO COMFORT  
A DIVISION OF ENGELS GROUP

**THERMO COMFORT**  
Industrieweg 19  
2390 Malle  
T +32 3 231 88 84  
[info@thermocomfort.be](mailto:info@thermocomfort.be)  
[www.thermocomfort.be](http://www.thermocomfort.be)

