# Technische kenmerken & vermogen

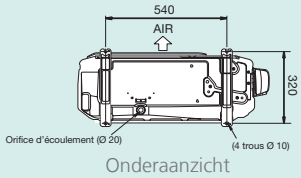
| | EEN-HEID | ALFÉA EVOLUTION 5 | ALFÉA EVOLUTION 6 | ALFÉA EVOLUTION 8 | ALFÉA EVOLUTION 10 | ALFÉA EVOLUTION 13 | ALFÉA EVOLUTION 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KOELMIDDEL | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| **VOORNAAMSTE KENMERKEN** | | | | | | | |
| Calorisch vermogen +7°C / +35°C - VVV | W | 4 700 | 6 250 | 7 800 | 9 750 | 13 200 | 15 500 |
| Opgenomen vermogen +7°C / +35°C - VVV | W | 1 105 | 1 563 | 2 000 | 2 500 | 3 300 | 4 306 |
| COP +7°C / 35°C - VVV | | 4,25 | 4,00 | 3,90 | 3,90 | 4,00 | 3,60 |
| Calorisch vermogen bij -7°C / +35°C - VVV | W | 4 704 | 5 488 | 6 654 | 8 097 | 10 300 | 12 152 |
| Opgenomen vermogen -7°C / +35°C - VVV | W | 1 805 | 2 285 | 2 591 | 3 519 | 3 960 | 4 865 |
| COP -7°C / +35°C - VVV | | 2,61 | 2,40 | 2,57 | 2,30 | 2,60 | 2,50 |
| Calor. vermogen bij +7°C/+45°C - Radiatoren LT | W | 4 087 | 5 292 | 6 076 | 7 971 | 10 300 | 13 034 |
| Opgenomen vermogen +7°C / +45°C - Radiatoren LT | W | 1 255 | 1 642 | 2 021 | 2 611 | 3 250 | 4 536 |
| COP +7°C / 45°C - Radiatoren LT | | 3,26 | 3,22 | 3,01 | 3,05 | 3,17 | 2,87 |
| Calor. vermogen -7°C/+45°C - Radiatoren LT | W | 3 810 | 4 998 | 5 782 | 6 963 | 9 250 | 10 780 |
| Opgen. vermogen -7°C/+45°C - Radiatoren LT | W | 1 670 | 2 366 | 2 672 | 3 397 | 4 200 | 5 263 |
| COP -7°C / +45°C - Radiatoren LT | | 2,28 | 2,11 | 2,16 | 2,05 | 2,20 | 2,05 |
| Vermogen elektrische weerstand (optioneel) | W | instelbaar 3 000 / 6 000 | instelbaar 3 000 / 6 000 | instelbaar 3 000 / 6 000 | instelbaar 3 000 / 6 000 | instelbaar 3 000 / 6 000 | instelbaar 3 000 / 6 000 |
| **HYDRAULISCHE BINNENUNIT** | | | | | | | |
| Geluidsniveau* | dB(A) | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| Akoestisch vermogen volgens norm EN 12102 | dB(A) | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| Afmetingen HxBxD | mm | 800 x 450 x 480 | 800 x 450 x 480 | 800 x 450 x 480 | 800 x 450 x 480 | 800 x 450 x 480 | 800 x 450 x 480 |
| Gewicht leeg/gevuld | kg | 41 / 57 | 41 / 57 | 41 / 57 | 41 / 57 | 41 / 57 | 41 / 57 |
| HYDRAULISCHE KENMERKEN | | | | | | | |
| Inhoud boiler met warmtewisselaar | l | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Inhoud expantievat | l | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Mini/Maxi debiet kring verwarming bij 4° <Δ T<8°C (bij normale bedrijfsomstandigheden) | l/h | 540 / 1 100 | 600 / 1 400 | 860 / 1 700 | 1 000 / 2 100 | 1 380 / 2 700 | 1 670 / 3 300 |
| ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN | | | | | | | |
| Voeding | | 230 V 50 Hz | 230 V 50 Hz | 230 V 50 Hz | 230 V 50 Hz | 230 V 50 Hz | 230 V 50 Hz |
| Verbruik slaapstand | W | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Type beveiligingsschakelaar elektrische bijverwarming type C curve | A | 16 als 3 kW 32 als 6 kW | 16 als 3 kW 32 als 6 kW | 16 als 3 kW 32 als 6 kW | 16 als 3 kW 32 als 6 kW | 16 als 3 kW 32 als 6 kW | 16 als 3 kW 32 als 6 kW |
| Voedingskabels voor de elktrische bijverwarming | mm² | 3G6 | 3G6 | 3G6 | 3G6 | 3G6 | 3G6 |
| HYDRAULSCHE AANSLUITINGEN | | | | | | | |
| Ø Vertrek en retour kring verwarming (mannelijk aansluiting) | duim | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| WERKINGSBEREIK | | | | | | | |
| Mini/maxi buiten temperatuur warm/koud | °C | -15 / +24 | -15 / +24 | -15 / +24 | -15 / +24 | -15 / +24 | -15 / +24 |
| **BUITENUNIT** | | | | | | | |
| Geluidsniveau** | dB(A) | 39 | 39 | 40 | 41 | 44 | 44 |
| Akoestisch vermogen volgens norm EN 12102 | dB(A) | 65 | 66 | 67 | 68 | 71 | 71 |
| Afmetingen HxBxD | mm | 578 x 790 x 300 | 578 x 790 x 300 | 578 x 790 x 315 | 830 x 900 x 330 | 1 290 x 900 x 330 | 1 290 x 900 x 330 |
| Gewicht werking | kg | 40 | 40 | 44 | 64 | 98 | 105 |
| KOELTECHNISCHE KENMERKEN | | | | | | | |
| Ø gasaansluiting | duim | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Ø koelmiddel aansluiting | duim | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| Afgeladen vanuit de fabriek met koelmiddel HFC R410A | g | 1 250 | 1 250 | 1 700 | 2 100 | 3 350 | 3 400 |
| Lengte mini/maxi | m | 5 / 15 | 5 / 15 | 5 / 15 | 5 / 20 | 5 / 20 | 5 / 20 |
| Maximaal niveauverschil | m | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 |
| Maximale lengte zonder bijvulling koelmiddel | m | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 |
| Volume koelmiddel bij te vullen per extra lopende m | g | 20 | 20 | 20 | 40 | 50 | 40 |
| ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN | | | | | | | |
| Voeding | | 230 V 50 Hz | 230 V 50 Hz | 230 V 50 Hz | 230 V 50 Hz | 230 V 50 Hz | 230 V 50 Hz |
| Nominale stroomsterkte | A | 8,3 | 8,3 | 10,6 | 11,7 | 16,7 | 20,6 |
| Maximale stroomsterkte | A | 15 | 15 | 15 | 17 | 20 | 26 |
| Type beveiligingsschakelaar D curve | A | 16 | 16 | 16 | 20 | 25 | 32 |
| Verbindingskabel voor de voeding voor buitenunit. | mm² | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G2,5 | 3G4 | 3G6 |
| Verbindingskabel tussen buitenunit en hydraulische unit | mm² | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 |
| Verbruik slaapstand | W | 5,5 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |

# Afmetingen

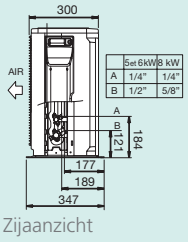
*geluidsniveau op 1 m afstand van het apparaat, 1,5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2.
**geluidsniveau op 5 m afstand van het apparaat, 1,5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2.

(in mm)

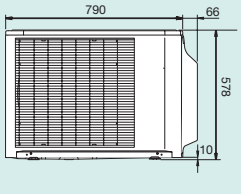
## Buitenunit Alféa Evolution 5, 6 en 8



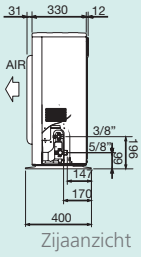

Onderaanzicht



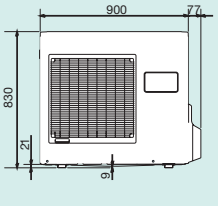

Zijaanzicht




Vooraanzicht

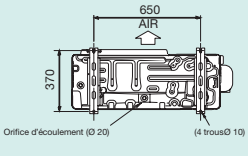



Zijaanzicht



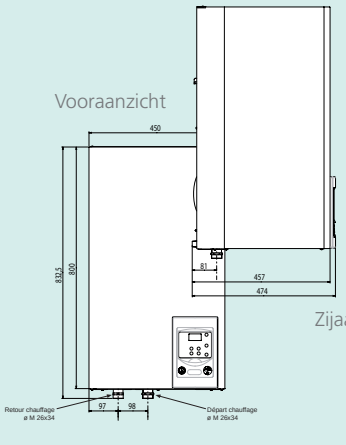

Vooraanzicht

## Buitenunit Alféa Evolution10




Onderaanzicht

## Binnenunit




Afmetingen buitenunit Alféa Evolution 13 en 16, zie tabel Technische Kenmerken & Vermogen.