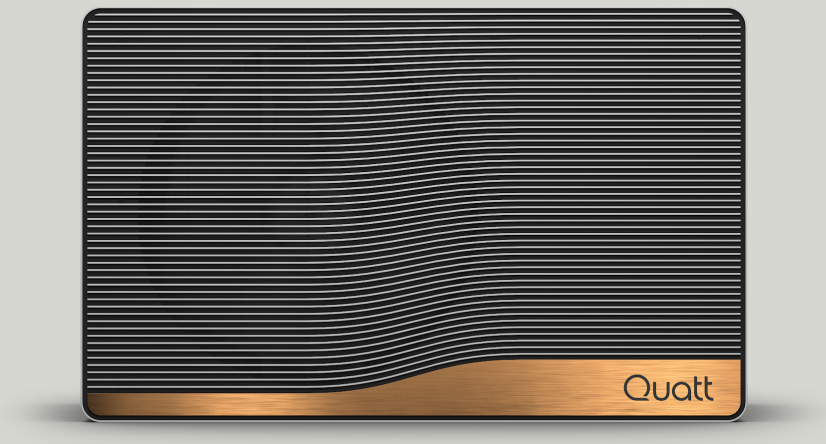
# Quatt HeatPump Technische specificaties



**Technische specificaties Quatt HeatPump (Duo)** **3**
**Technische specificaties Commander-in-Chief** **5**
**Prestaties afgifte 35°C** **6**
A7/W35, buitenlucht +7 °C 6
A2/W35, buitenlucht +2 °C 6
A-7/W35, buitenlucht -7 °C 6
Grafieken prestaties maximale afgifte 35°C 7
**Prestaties afgifte 45°C** **8**
A7/W45, buitenlucht +7 °C 8
A2/W45, buitenlucht +2 °C 8
A-7/W45, buitenlucht -7 °C 8
Grafieken prestaties maximale afgifte 45°C 9
**Prestaties afgifte 55°C** **10**
A7/W55, buitenlucht +7 °C 10
A2/W55, buitenlucht +2 °C 10
A-7/W55, buitenlucht -7 °C 10
Grafieken prestaties maximale afgifte 55°C 11
**Prestaties afgifte 65°C** **12**
A7/W65, buitenlucht +7 °C 12
A2/W65, buitenlucht +2 °C 12
A-7/W65, buitenlucht -7 °C 12
Grafieken prestaties maximale afgifte 65°C 13

# Technische specificaties Quatt HeatPump (Duo)

Je kunt kiezen voor een enkele HeatPump, of voor een Duo. Een Duo opstelling bestaat uit twee enkele Quatt HeatPump warmtepompen die in serie op elkaar aangesloten zijn. De meeste specificaties zijn daardoor hetzelfde voor beide opstellingen.

| | | | Quatt HeatPump | Quatt HP Duo |
|---|---|---|---|---|
| Elektrisch | Voeding | V/Hz/Ph | 220–240/50/1 | 220–240/50/1 |
| | Afzekering | A / type | 16 / B karak. | 20 / B karak. |
| | Max. amperage | A | 13 | 20 |
| | Nom. amperage | A | 7 | 14 |
| | Standby verbruik | W | 9 | 18 |
| Energieklasse ruimteverwarming (watertemperatuur 35℃) | | | A+++ | |
| SCOP (watertemperatuur 35℃) | | | 4.93 | |
| Energieklasse ruimteverwarming (watertemperatuur 55℃) | | | A+++ | |
| SCOP (watertemperatuur 55℃) | | | 3.82 | |
| IP beveiligingsklasse | | | IPX4 | |
| Werkingsgebied verwarmingsbedrijf | Buitentemperatuur Min./Max. | ℃ | -25 / 45 | |
| | Water temperatuur Min./Max. | ℃ | 5–15** / 70 | |
| Compressor | Type | | Twin Rotary | |
| Max. Hoge druk koudecircuit | | MPa | 3,1 | |
| Max. Lage druk koudecircuit | | MPa | 0,82 | |
| Koudemiddel | Type / vulling | - / kg | R290 / 0,48kg * | |
| | CO2 eq. | ton | 0,001 * | |

* De HP Duo bestaat uit 2 Quatt HeatPumps, deze specificatie geldt voor 1 Quatt HeatPump.
** Tussen de 5 en 15 graden zal de CiC vragen de CV bij te springen om veilige werking te garanderen

| | | | Quatt HeatPump | Quatt HP Duo |
|---|---|---|---|---|
| Geluidsvermogen (Volgens EN12102) | | | | |
| Normaal | Binnen / Buiten | dB(A) | - / 58 | - / 61 |
| Silent mode | Binnen / Buiten | dB(A) | - / 50 | - / 53 |
| Geluidsdruk (op 3m) | | | | |
| Normaal | Binnen / Buiten | dB(A) | - / 43,5 | - / 46,5 |
| Silent mode | Binnen / Buiten | dB(A) | - / 35,5 | - / 38,5 |
| Condensor | Type | | Platenwarmtewisselaar | |
| | Nom. weerstand | kPa | 20 * | |
| | Aansluiting | Inch | G1" | |
| Water debiet | Min./Nom. | L/h | 400 / 1000 | |
| Beschikbare opvoerhoogte | | kPa | 60 | 100 |
| Fysieke eigenschappen warmtepomp | Afmetingen (L×D×H) | mm | 1050×380×700 * | |
| | Gewicht | Kg | 82,5 * | |

* De HP Duo bestaat uit 2 Quatt HeatPumps, deze specificatie geldt voor 1 Quatt HeatPump.

# Technische specificaties Commander-in-Chief

| | | | Commander in Chief |
|---|---|---|---|
| Elektrisch | Voeding | V/Hz/Ph | 220–240/50/1 |
| | Vermogen | W | 5 |
| IP beveiligingsklasse | | | IP21 |
| Fysieke eigenschappen | Afmetingen (L×D×H) | mm | 175×40×175 |
| | Gewicht | Kg | 0,55 |

# Prestaties afgifte 35°C

A7/W35, buitenlucht +7 °C

| | | Quatt HeatPump | Quatt HP Duo |
|---|---|---|---|
| Nom. Verwarmingsvermogen | kW | 5,4 | 10,8 |
| C.O.P. | - | 4,9 | 4,9 |
| Verwarmingsvermogen Min./Max. | kW | 1,8 / 7,1 | 1,8 / 14,2 |
| Opgenomen elektrisch vermogen Min./Max. | W | 380 / 1530 | 380 / 3060 |
| C.O.P Min./Max. | - | 4,6 / 4,9 | 4,6 / 4,9 |

A2/W35, buitenlucht +2 °C

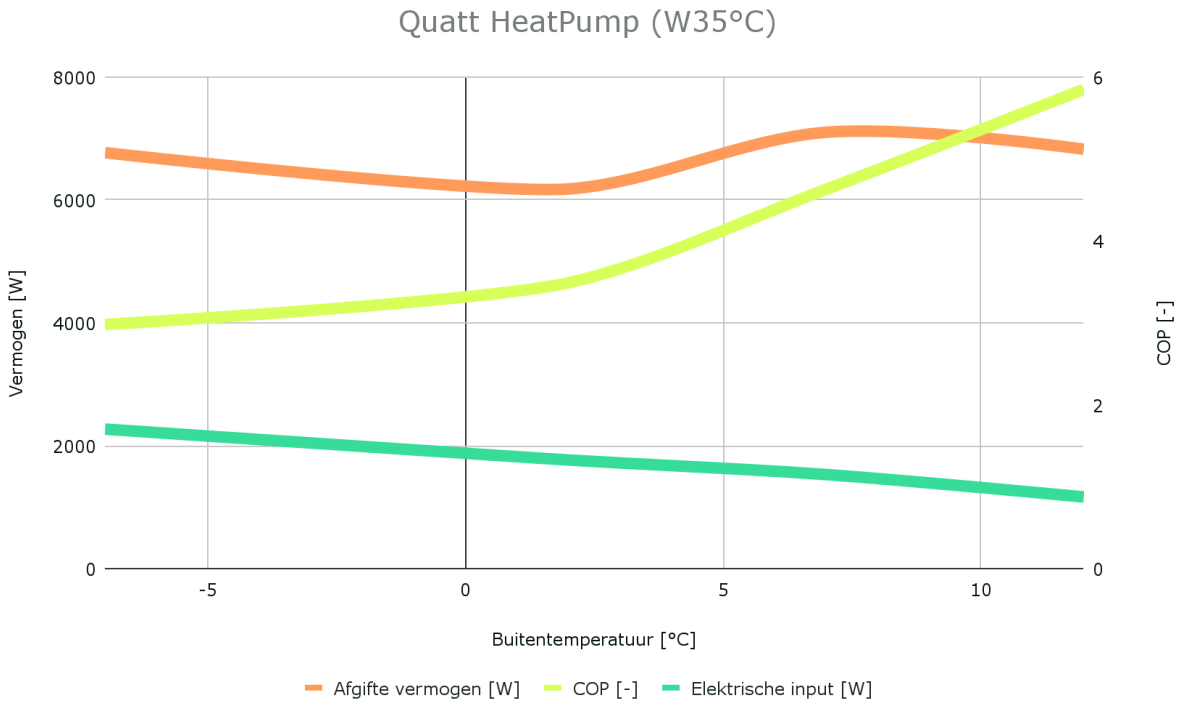
| | | Quatt HeatPump | Quatt HP Duo |
|---|---|---|---|
| Nom. Verwarmingsvermogen | kW | 4,5 | 9 |
| C.O.P. | - | 4 | 4 |
| Verwarmingsvermogen Min./Max. | kW | 2,4 / 6,1 | 2,4 / 12,2 |
| Opgenomen elektrisch vermogen Min./Max. | W | 690 / 1770 | 690 / 3540 |
| C.O.P Min./Max. | - | 3,3 / 4 | 3,3 / 4 |

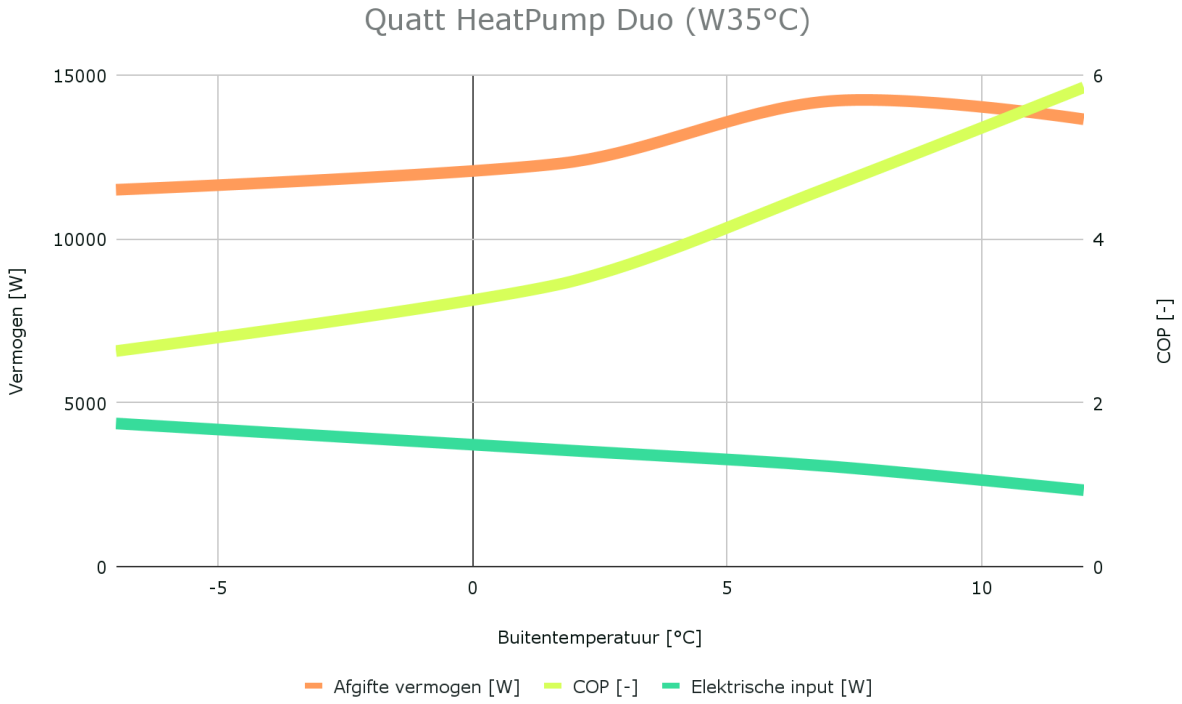
A-7/W35, buitenlucht -7 °C

| | | Quatt HeatPump | Quatt HP Duo |
|---|---|---|---|
| Nom. Verwarmingsvermogen | kW | 5,6 | 11,2 |
| C.O.P. | - | 2,7 | 2,7 |
| Verwarmingsvermogen Min./Max. | kW | 1,8 / 6,7 | 1,8 / 11,5 |
| Opgenomen elektrisch vermogen Min./Max. | W | 589 / 2480 | 589 / 4370 |
| C.O.P Min./Max. | - | 2,6 / 3,2 | 2,6 / 3,2 |

Prestaties conform EN 14511-2

# Grafieken prestaties maximale afgifte 35°C



# Prestaties afgifte 45°C

A7/W45, buitenlucht +7 °C

| | | Quatt HeatPump | Quatt HP Duo |
|---|---|---|---|
| Nom. Verwarmingsvermogen | kW | 5,1 | 10,2 |
| C.O.P. | - | 3,8 | 3,8 |
| Verwarmingsvermogen Min./Max. | kW | 1,7 / 6,8 | 1,7 / 13,6 |
| Opgenomen elektrisch vermogen Min./Max. | W | 470 / 1840 | 470 / 3680 |
| C.O.P. Min./Max. | - | 3,5 / 3,8 | 3,5 / 3,8 |

A2/W45, buitenlucht +2 °C

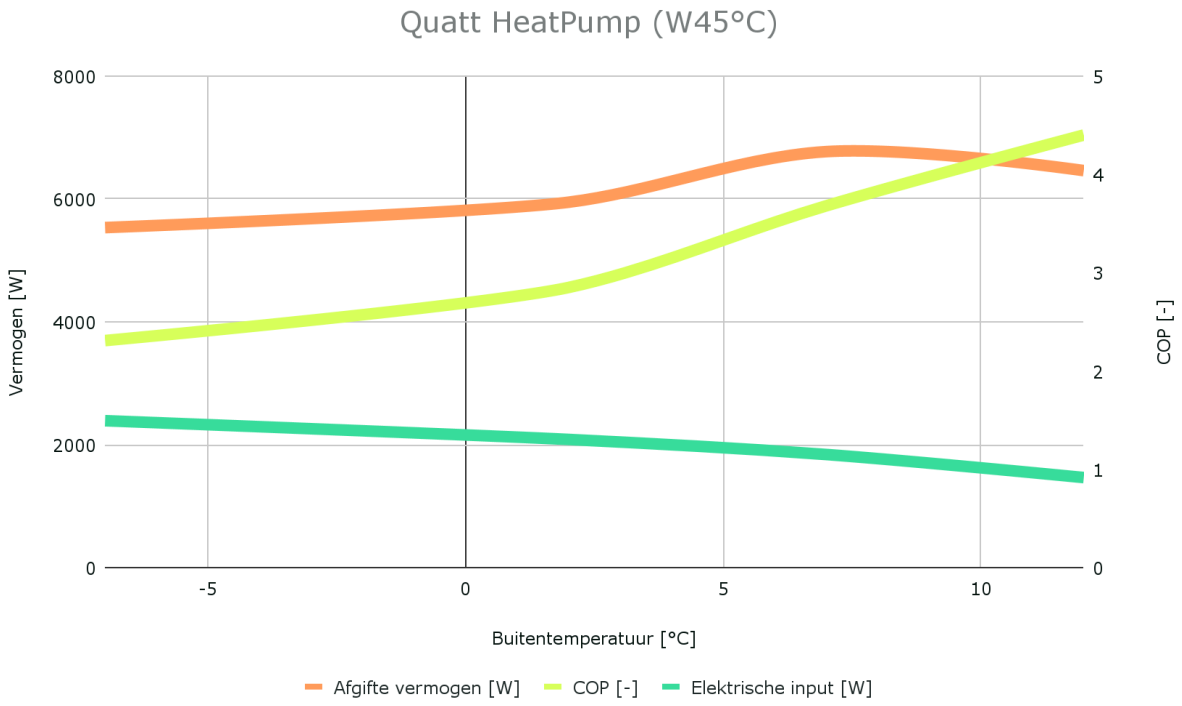
| | | Quatt HeatPump | Quatt HP Duo |
|---|---|---|---|
| Nom. Verwarmingsvermogen | kW | 4,4 | 8,8 |
| C.O.P. | - | 3,3 | 3,3 |
| Verwarmingsvermogen Min./Max. | kW | 2,2 / 6,0 | 2,2 / 12,0 |
| Opgenomen elektrisch vermogen Min./Max. | W | 780 / 2090 | 780 / 4180 |
| C.O.P. Min./Max. | - | 2,9/3,3 | 2,9 / 3,3 |

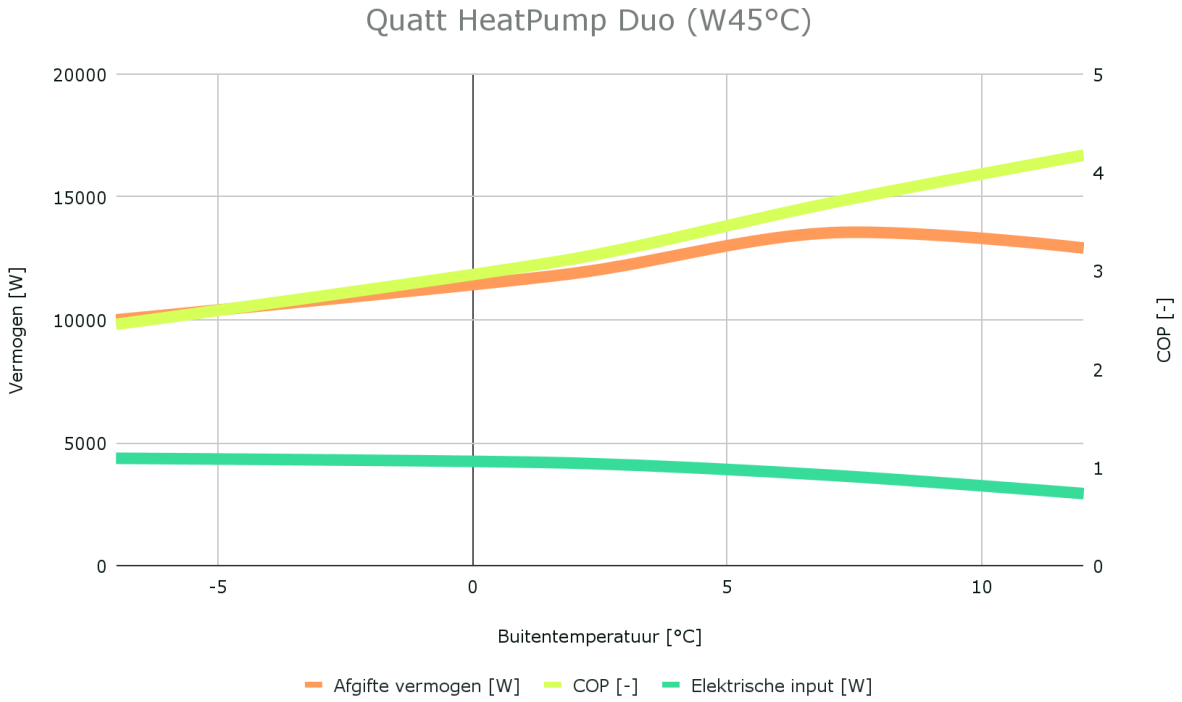
A-7/W45, buitenlucht -7 °C

| | | Quatt HeatPump | Quatt HP Duo |
|---|---|---|---|
| Nom. Verwarmingsvermogen | kW | 3,3 | 6,6 |
| C.O.P. | - | 2,6 | 2,6 |
| Verwarmingsvermogen Min./Max. | kW | 1,7 / 5,5 | 1,7 / 10 |
| Opgenomen elektrisch vermogen Min./Max. | W | 685 / 2390 | 685 / 4370 |
| C.O.P. Min./Max. | - | 2,3 / 2,6 | 2,3 / 2,6 |

Prestaties conform EN 14511–2

# Grafieken prestaties maximale afgifte 45°C



# Prestaties afgifte 55°C

A7/W55, buitenlucht +7 °C

| | | Quatt HeatPump | Quatt HP Duo |
|---|---|---|---|
| Nom. Verwarmingsvermogen | kW | 4,8 | 9,6 |
| C.O.P. | - | 3 | 3 |
| Verwarmingsvermogen Min./Max. | kW | 1,6 / 6,4 | 1,6 / 12,8 |
| Opgenomen elektrisch vermogen Min./Max. | W | 570 / 2170 | 570 / 4340 |
| C.O.P. Min./Max. | - | 2,7 / 3 | 2,7 / 3 |

A2/W55, buitenlucht +2 °C

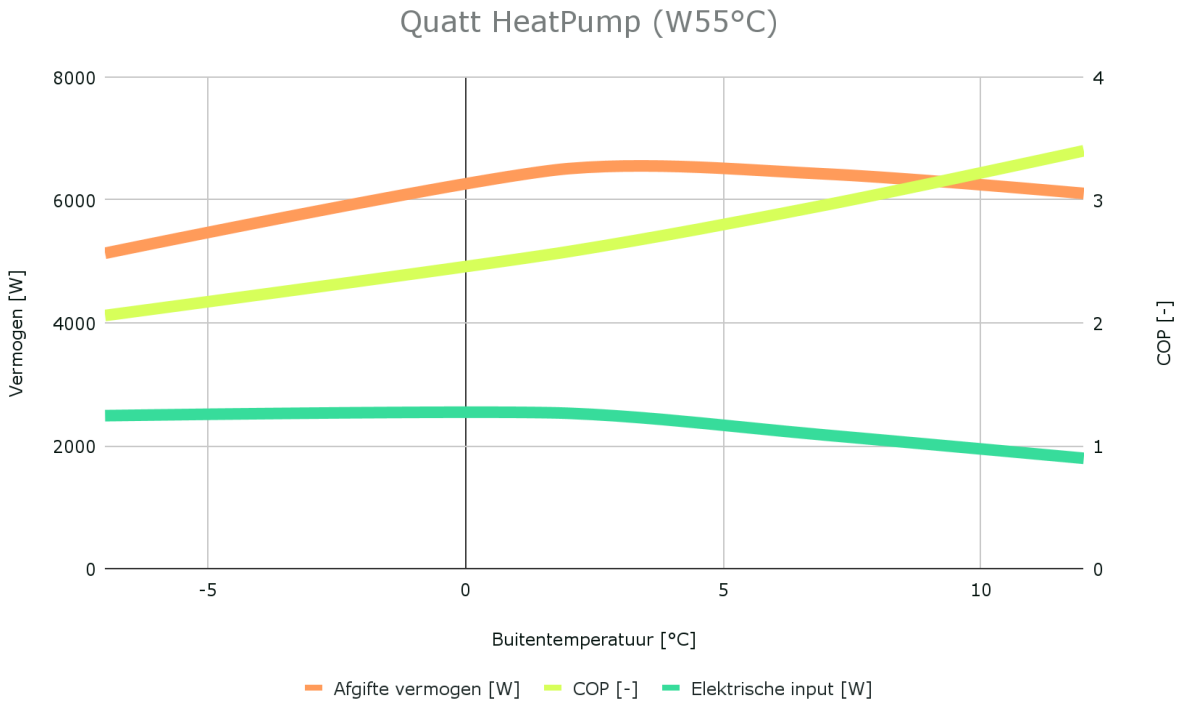
| | | Quatt HeatPump | Quatt HP Duo |
|---|---|---|---|
| Nom. Verwarmingsvermogen | kW | 4,1 | 8,2 |
| C.O.P. | - | 2,7 | 2,7 |
| Verwarmingsvermogen Min./Max. | kW | 2,1 / 6,5 | 2,1 / 10,1 |
| Opgenomen elektrisch vermogen Min./Max. | W | 915 / 2530 | 915 / 4120 |
| C.O.P. Min./Max. | W/W | 2,3 / 2,7 | 2,3 / 2,7 |

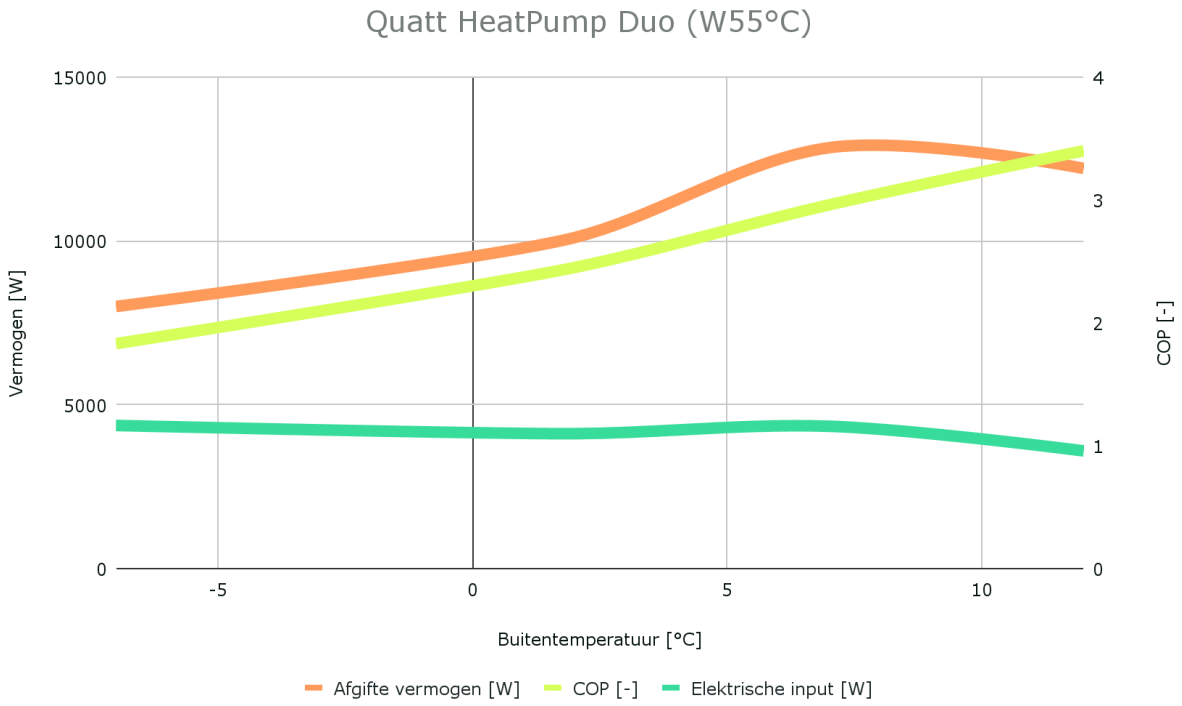
A-7/W55, buitenlucht -7 °C

| | | Quatt HeatPump | Quatt HP Duo |
|---|---|---|---|
| Nom. Verwarmingsvermogen | kW | 3,2 | 6,4 |
| C.O.P. | - | 2,1 | 2,1 |
| Verwarmingsvermogen Min./Max. | kW | 1,3 / 5,1 | 1,3 / 9 |
| Opgenomen elektrisch vermogen Min./Max. | W | 800 / 2490 | 800 / 4420 |
| C.O.P. Min./Max. | - | 1,6 / 2,1 | 1,6 / 2,1 |

Prestaties conform EN 14511–2

# Grafieken prestaties maximale afgifte 55°C




Wijzigingen, druk- en zetfouten voorbehouden. Technische specificaties kunnen wijzigen door productverbeteringen en/of nieuwe testresultaten.

# Prestaties afgifte 65°C

A7/W65, buitenlucht +7 °C

| | | Quatt HeatPump | Quatt HP Duo |
|---|---|---|---|
| Nom. Verwarmingsvermogen | kW | 4,5 | 9 |
| C.O.P. | - | 2,5 | 2,5 |
| Verwarmingsvermogen Min./Max. | kW | 1,4 / 6,1 | 1,4 / 9 |
| Opgenomen elektrisch vermogen Min./Max. | W | 695 / 2500 | 695 / 3680 |
| C.O.P. Min./Max. | - | 2 / 2,5 | 2 / 2,5 |

A2/W65, buitenlucht +2 °C

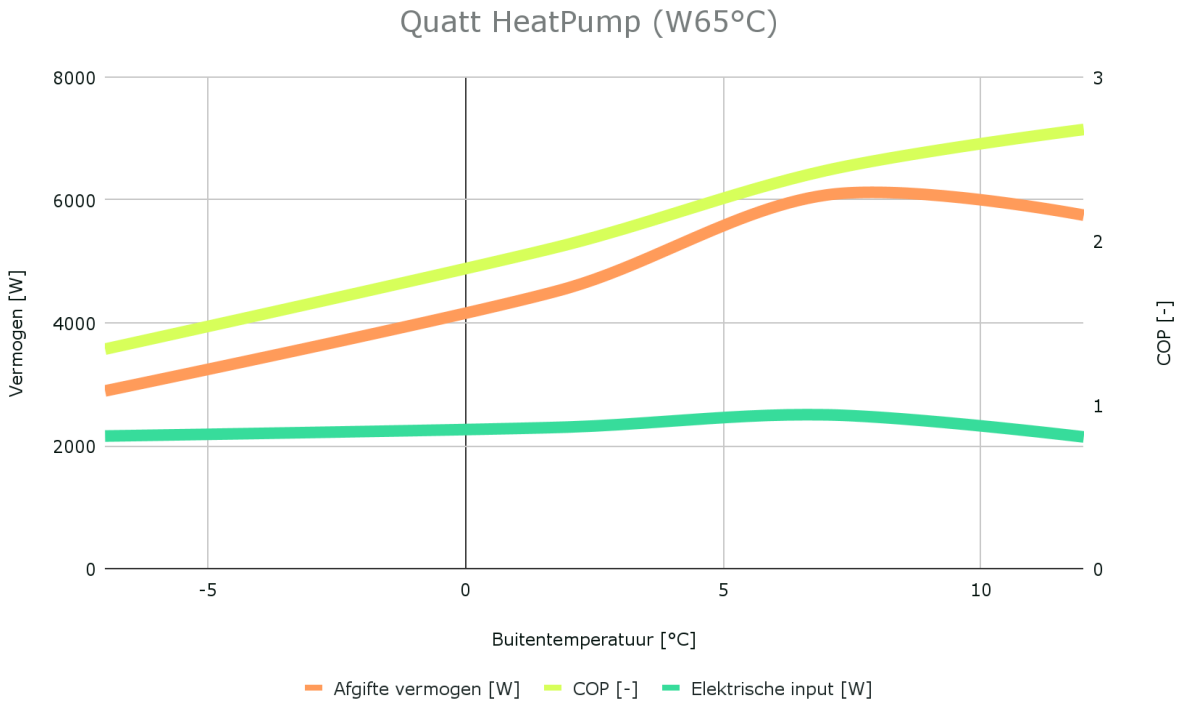
| | | Quatt HeatPump | Quatt HP Duo |
|---|---|---|---|
| Nom. Verwarmingsvermogen | kW | 3,7 | 7,4 |
| C.O.P. | - | 2,1 | 2,1 |
| Verwarmingsvermogen Min./Max. | kW | 1,7 / 4,6 | 1,7 / 7,4 |
| Opgenomen elektrisch vermogen Min./Max. | W | 1050 / 2305 | 1050 / 3660 |
| C.O.P. Min./Max. | W/W | 1,6 / 2,1 | 1,6 / 2,1 |

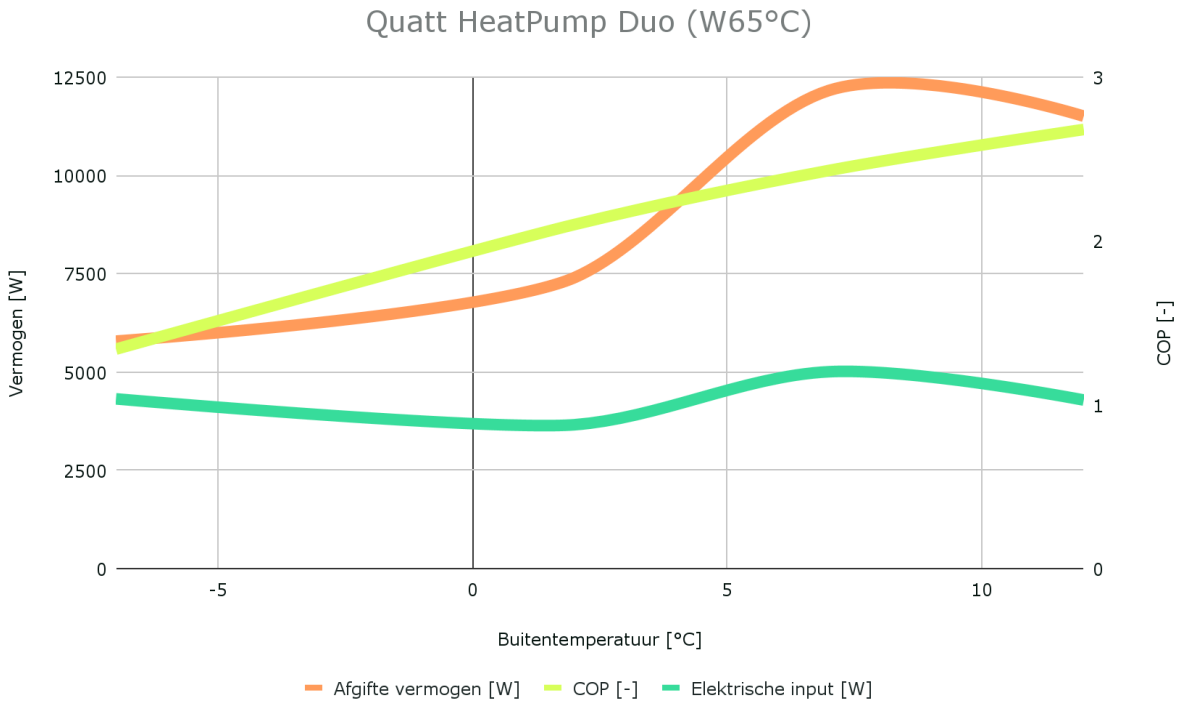
A-7/W65, buitenlucht -7 °C

| | | Quatt HeatPump | Quatt HP Duo |
|---|---|---|---|
| Nom. Verwarmingsvermogen | kW | 2,3 | 4,6 |
| C.O.P. | - | 1,4 | 1,4 |
| Verwarmingsvermogen Min./Max. | kW | 1,1 / 2,9 | 1,1 / 5,8 |
| Opgenomen elektrisch vermogen Min./Max. | W | 910 / 2160 | 910 / 4320 |
| C.O.P. Min./Max. | - | 1,2 / 1,4 | 1,2 / 1,4 |

Prestaties conform EN 14511–2

# Grafieken prestaties maximale afgifte 65°C




Wijzigingen, druk- en zetfouten voorbehouden. Technische specificaties kunnen wijzigen door productverbeteringen en/of nieuwe testresultaten.