

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/P h	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°C)			A+++	
SCOP (watertemperatuur 35°C)			4.93	
Energieklasse ruimteverwarming (watertemperatuur 55°C)			A+++	
SCOP (watertemperatuur 55°C)			3.82	
IP beveiligingsklasse			IPX4	
Werkingsgebied verwarmingsbedrijf	Buitentemperatuur Min./Max.	°C	-25 / 45	
	Water temperatuur Min./Max.	°C	18 / 65	
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.

			Quatt HeatPump	Quatt HP Duo
Geluidsvermogen (Volgens EN12102)				
Normaal	Binnen / Buiten	dB(A)	- / 55	- / 58
Silent mode	Binnen / Buiten	dB(A)	- / 50	- / 53
Geluidsdruk (op 3m)				
Normaal	Binnen / Buiten	dB(A)	- / 40,5	- / 43,5
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 (LxDxH)	mm	1050x380x700 *	
	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 (LxDxH)	mm	175x40x175
	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	760 / 3060
C.O.P Min./Max.	-	4,6 / 4,9	4,6 / 4,9

A2/W35, buitenlucht +2 °C

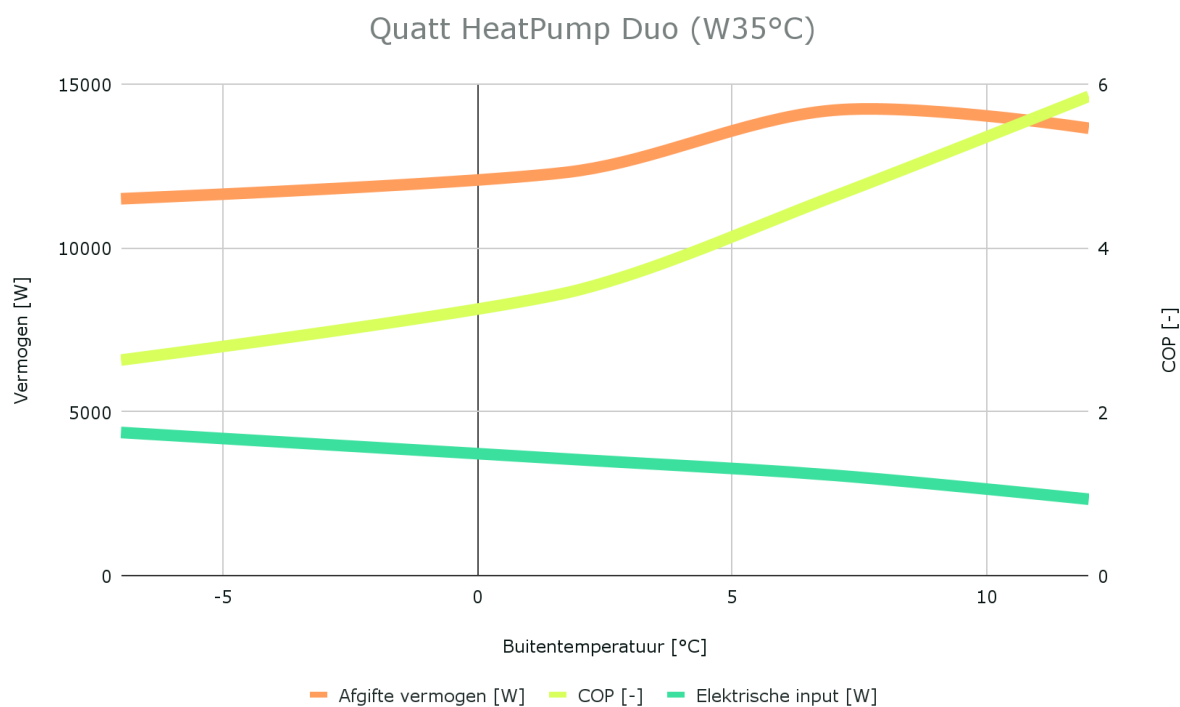
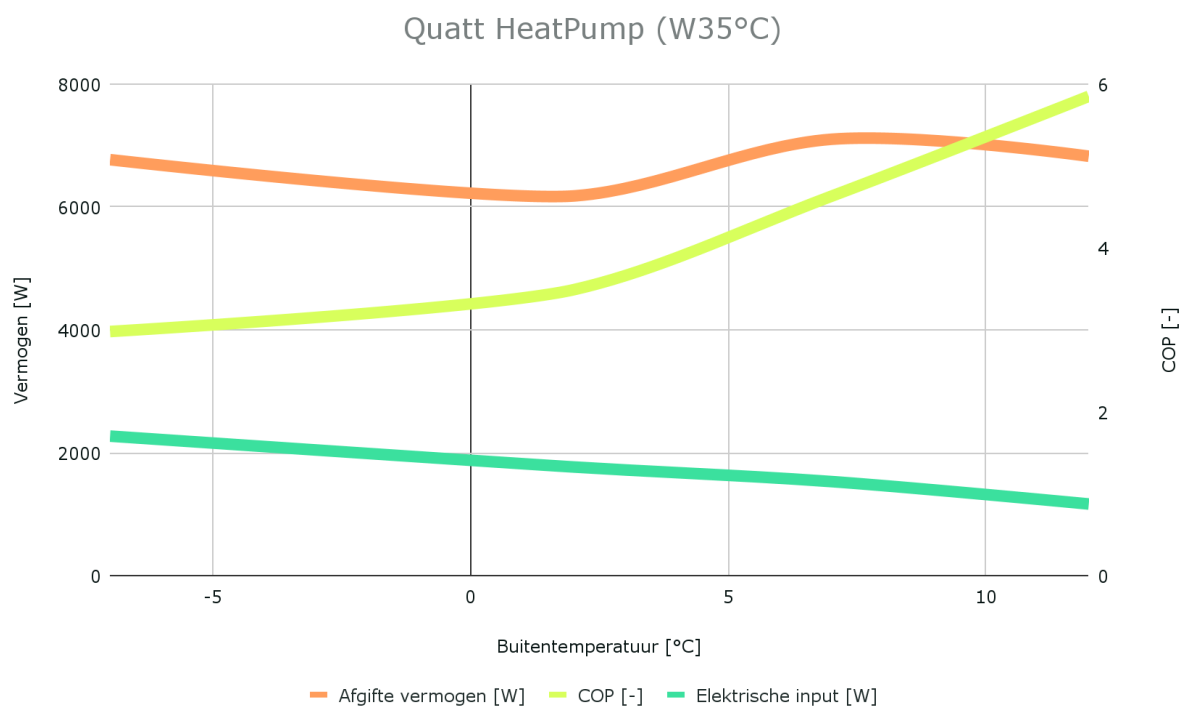
		Quatt HeatPump	Quatt HP Duo
Nom. Verwarmingsvermogen	kW	4,5	9
C.O.P.	-	4	4
Verwarmingsvermogen Min./Max.	kW	2,4 / 6,1	2,4 / 12,2
Opgenomen elektrisch vermogen Min./Max.	W	690 / 1770	690 / 3540
C.O.P Min./Max.	-	3,3 / 4	3,3 / 4

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	500 / 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

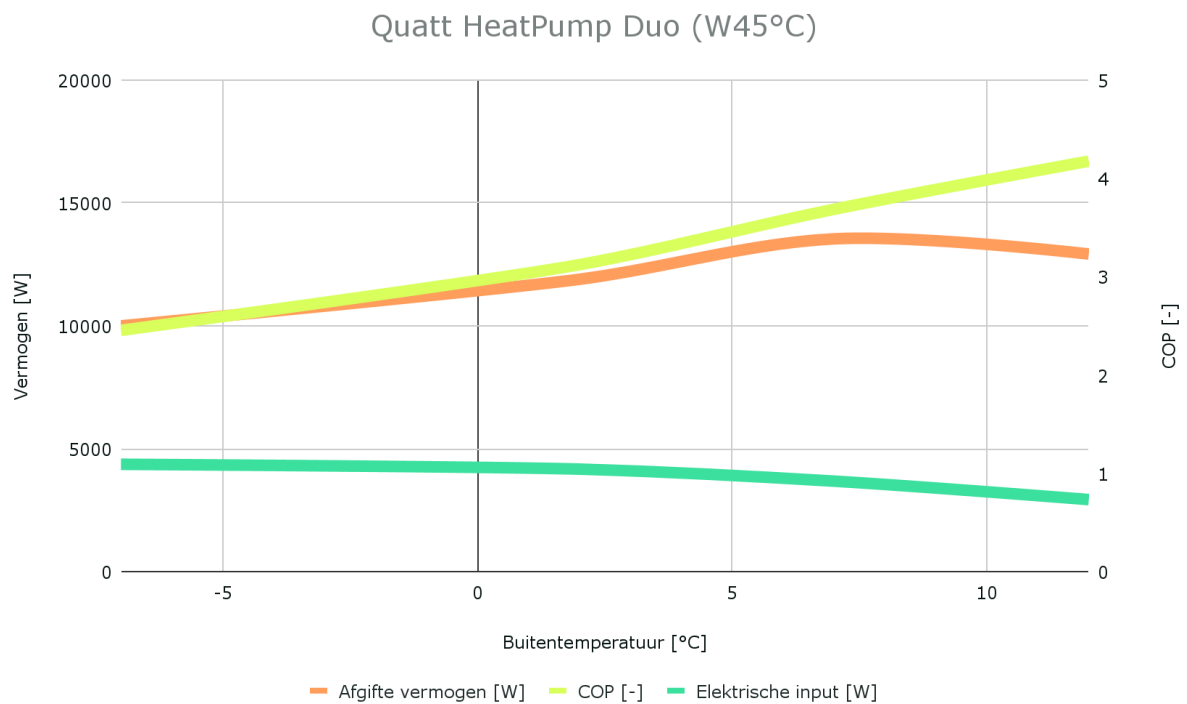
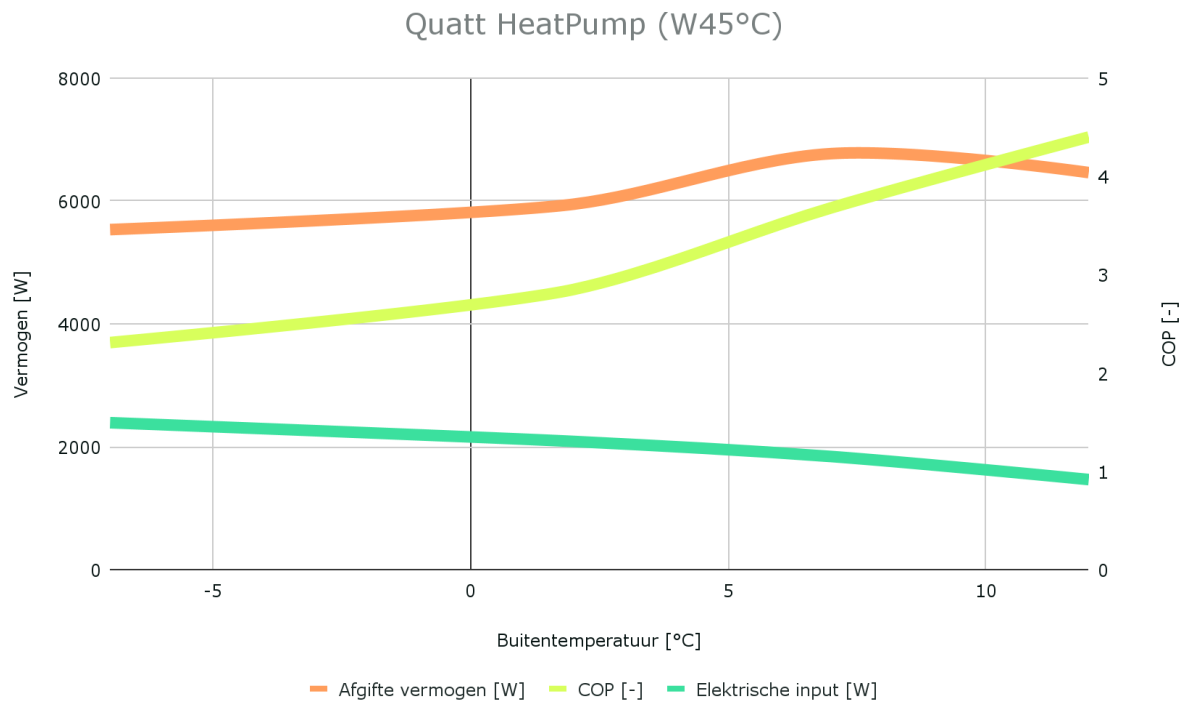
		Quatt HeatPump	Quatt HP Duo
Nom. Verwarmingsvermogen	kW	4,4	8,8
C.O.P.	-	3,3	3,3
Verwarmingsvermogen Min./Max.	kW	2,2 / 6,0	2,0 / 12,0
Opgenomen elektrisch vermogen Min./Max.	W	780 / 2090	700 / 4180
C.O.P. Min./Max.	-	2,9/3,3	2,9 / 3,3

A-7/W45, buitenlucht -7 °C

		Quatt HeatPump	Quatt HP Duo
Nom. Verwarmingsvermogen	kW	2,6	5,2
C.O.P.	-	2,4	2,4
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

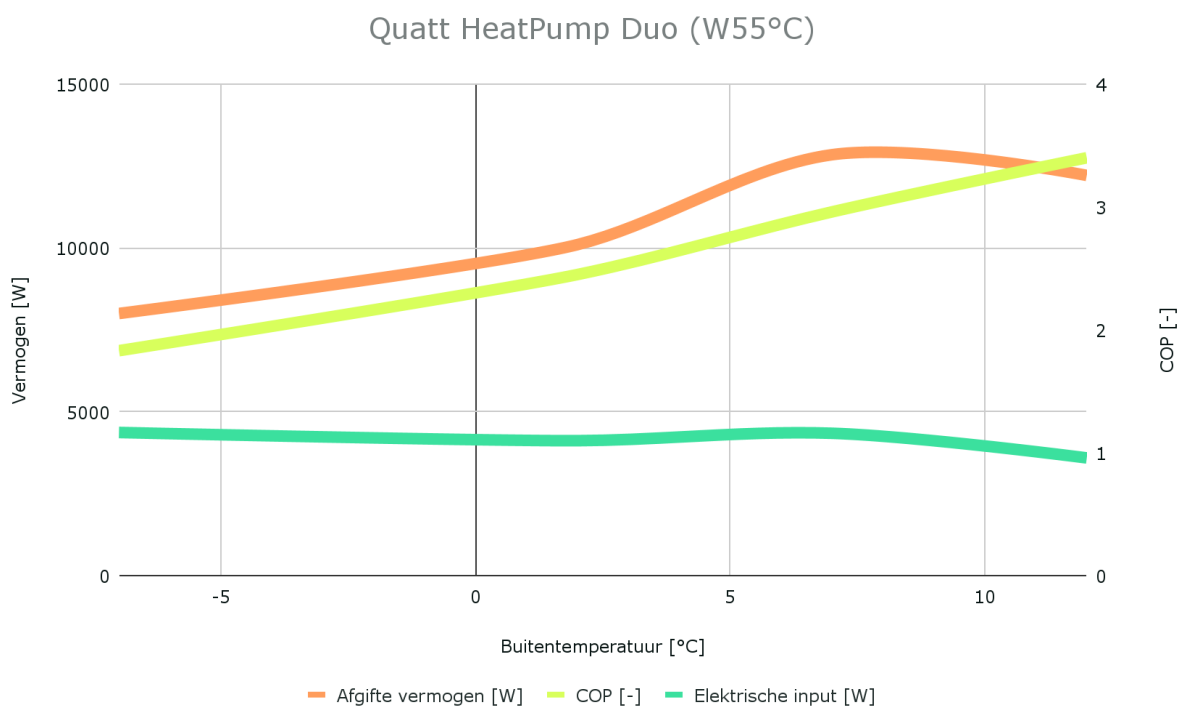
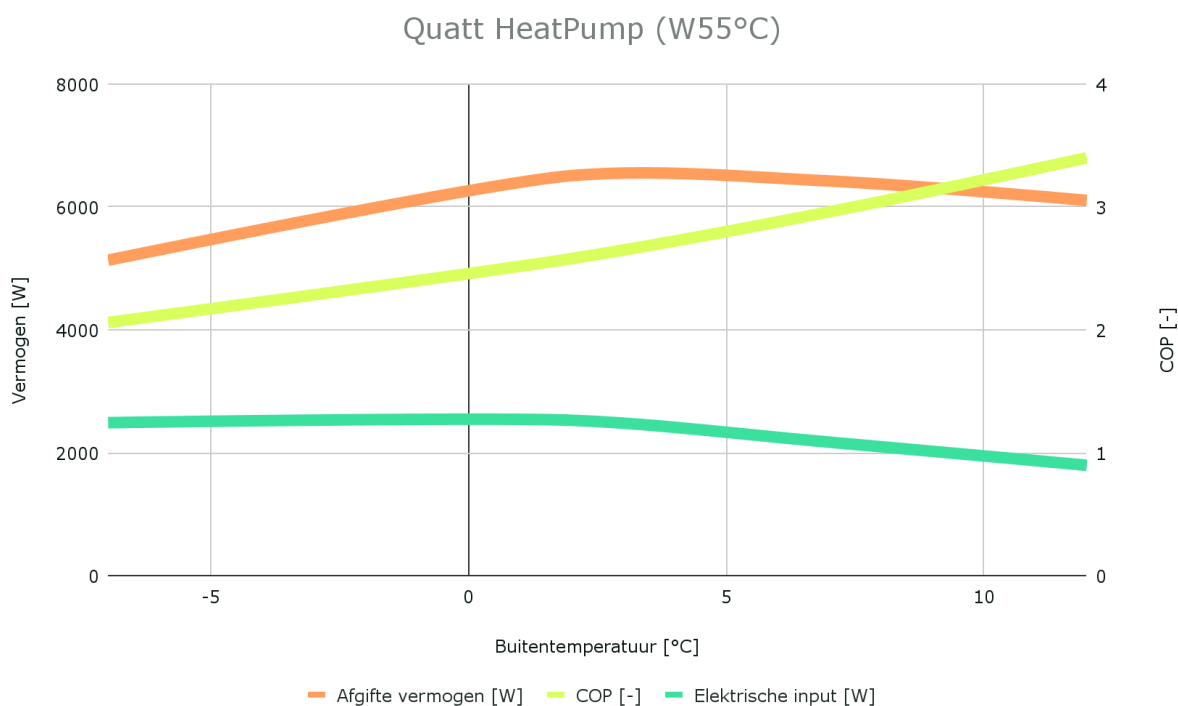
		Quatt HeatPump	Quatt HP Duo
Nom. Verwarmingsvermogen	kW	4,1	8,2
C.O.P.	-	2,7	2,7
Verwarmingsvermogen Min./Max.	kW	2,1 / 6,5	2,1 / 10,1
Opgenomen elektrisch vermogen Min./Max.	W	915 / 2530	915 / 4120
C.O.P. Min./Max.	W/W	2,3 / 2,7	2,3 / 2,7

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 / 8
Opgenomen elektrisch vermogen Min./Max.	W	800 / 2490	800 / 4370
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

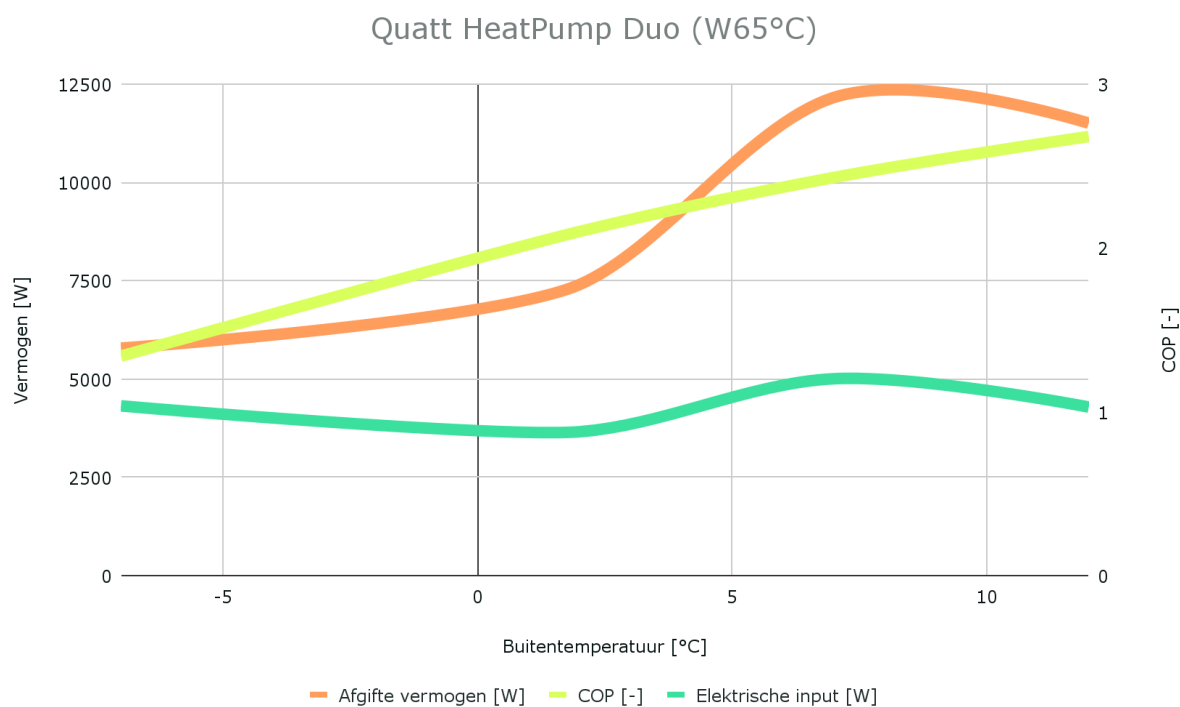
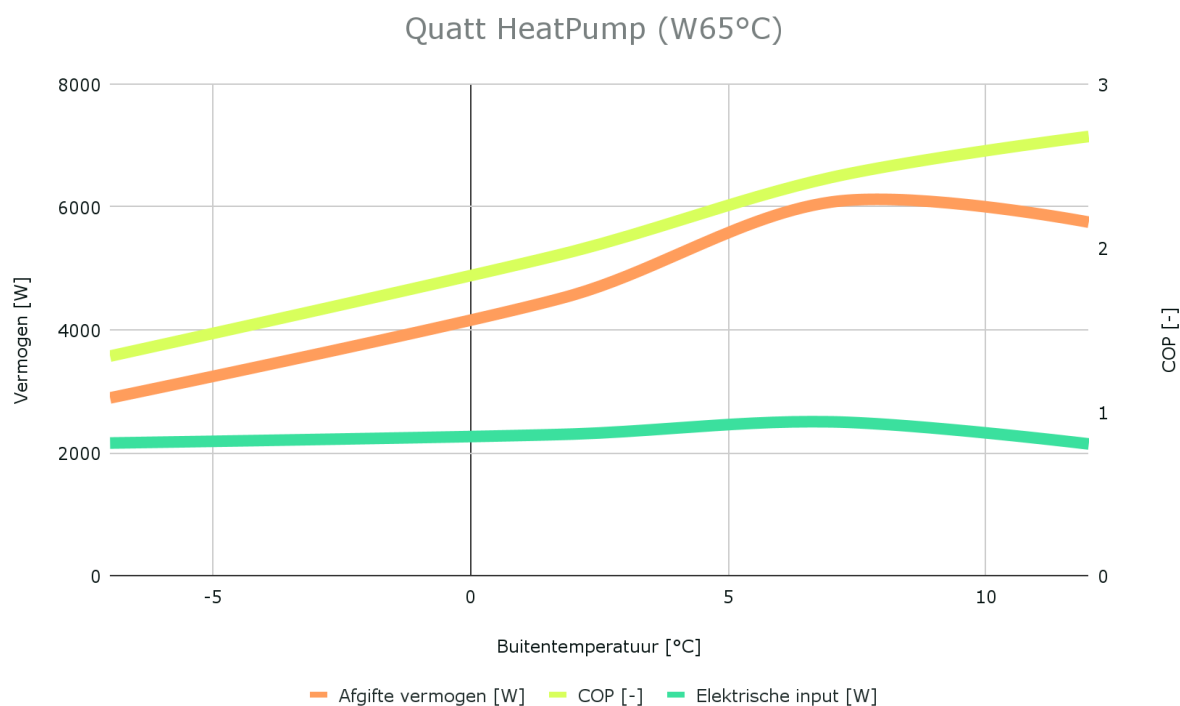
		Quatt HeatPump	Quatt HP Duo
Nom. Verwarmingsvermogen	kW	3,7	7,4
C.O.P.	-	2,1	2,1
Verwarmingsvermogen Min./Max.	kW	1,7 / 4,6	1,7 / 7,4
Opgenomen elektrisch vermogen Min./Max.	W	1050 / 2305	1050 / 3660
C.O.P. Min./Max.	W/W	1,6 / 2,1	1,6 / 2,1

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.