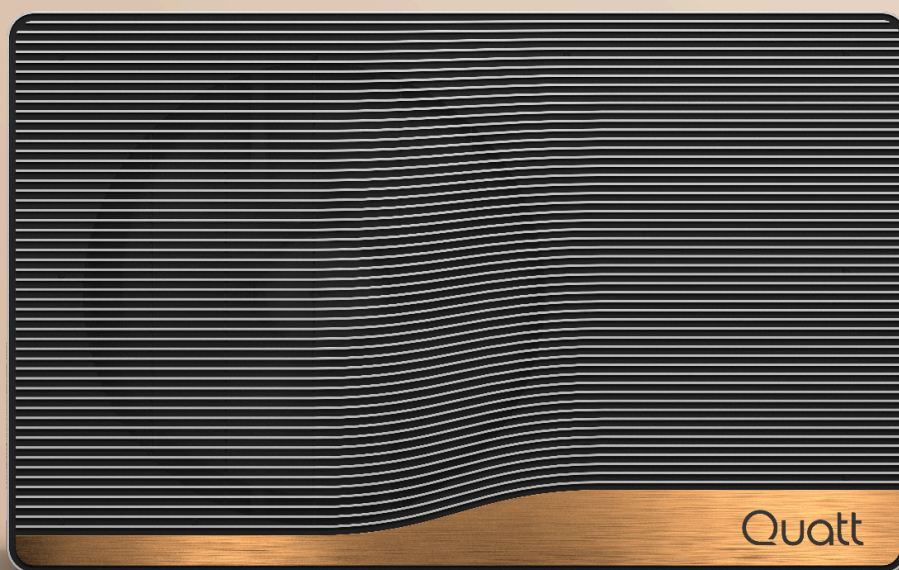


Quatt

Specificatieblad warmtepomp

Quatt Heat Pump Single (All-E ready)



Bureau **CRG**

Quatt
www.quatt.io

Versienummer 1.1 Datum Augustus 2025

Disclaimer: Dit is geen installatiehandleiding, raadpleeg hiervoor de desbetreffende documenten.
Wijzigingen, druk- en zetfouten voorbehouden. Technische specificaties kunnen wijzigen door productverbeteringen en/of nieuwe testresultaten.

Specificatieblad Quatt Hybrid Single (woningcorporatie oplossing)

Vermogens/karakteristieken

	Model A								
	W35			W55			W65		
	Vermogen		COP	Vermogen		COP	Vermogen		COP
	Min (kW)	Max (kW)		Min (kW)	Max (kW)		Min (kW)	Max (kW)	
A-10	nb	6.3	2.7	nb	5.2	2.2	nb	nb	nb
A-7	1.8	6.7	2.9	1.3	5.1	2.1	1.1	2.9	1.4
A+2	2.4	6.1	4	2.1	6.5	2.7	1.7	4.6	2.1
A+7	1.8	7.1	4.9	1.6	6.4	3	1.4	6.1	2.5
A+12	2.1	6.8	5.9	1.8	6.1	3.4	1.6	5.8	2.6
Bivalente Temperatuur	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Uiterste bedrijfs- temperatuur									

Rendement SCOP

Rendement voor aanvoertemperatuurbereik $35^{\circ}\text{C} < \theta_{\text{sup}} < 40^{\circ}\text{C}$
Woning met laag energieverbruik: $Q_{\text{H,nd}} / A_{\text{q,tot}} \leq 150 \text{ MJ/m}^2 (41,67 \text{ kWh/m}^2\cdot\text{jr})$

Warmtebehoefte (kWh/jaar)	694	1389	2778	5556	11111	16667	22222	27778
SCOP [-]	4,749	4,749	4,749	4,825	4,859	4,629	4,627	4,660

Specificaties

Vermogen:	7 / 14 kW
COP:	4.93
Koudemiddel:	r290
GWP:	3
Standaard vulling:	0.48 kg
Maximale vulling:	0.48 kg
Energieklasse:	A+++
Bivalente temperatuur:	-7°C
Uiterste bedrijfstemperatuur:	70°C
Minimaal debiet cv-flow:	400 m³/h

Binnen-unit (nvt)

Afmetingen:	...x...x... mm
Gewicht:	... kg
Beschermingsklasse:	IP..
Min. afstanden rondom t.b.v. werking:	...
Min. afstanden rondom t.b.v. veiligheid:	...

Buiten-unit

Afmetingen:	1050x380x700mm
Gewicht:	82.5 kg
Beschermingsklasse:	IP4
Min. afstanden rondom t.b.v. werking:	30 cm
Min. afstanden rondom t.b.v. veiligheid:	30 cm

Geluid

Maximaal geluidsvermogen ($L_{\text{WA,max}}$):	58 dB(A)
Tonaaltoeslag (K_1):	1-2* dB(A)
Aan te houden marge voor berekening:	0 dB(A)
Geluid in nachtmodus ($L_{\text{WA,max;nacht}}$):	50 dB(A)
Tonaaltoeslag in nachtmodus ($K_{1;\text{nacht}}$):	1-2* dB
Vermogen bij nachtmodus:	nb** kW
COP bij nachtmodus:	nb**

* afhankelijk van plaatsing (oriëntatie aanzuigkant)

** Via de Quatt app kan de gebruiker tussen 4 verschillende modi kiezen, niet enkel dag/nacht.

Elektrisch

Aansluiting:	220-240 V, 50 Hz
Maximale stroomsterkte:	13 A
Aanloopstroom:	13 A
Afzekeringwaarde:	16 A
Afzekering-karakteristiek:	B
Max. elektrisch vermogen:	3 kW
Bekabeling aansluiting:	3x2,5mm²
Vermogen elektrische:	nvt
Bijverwarming:	nvt kW

Aansluitingen

Koelleiding aansluitingen:	nvt
Aansluitingen waterzijdig:	22mm
Maximale lengte:	20m
Maximale hoogte:	10m
Maximaal aantal bochten:	5

Communicatie

Protocollen:	Modbus
Sturing:	SG ready, S2, etc.
Energiemanagement:	CiC (Wifi, LTE, Ethernet)

Overig

- Online monitoring met 13 auto alerts naar serviceafdeling
- Woningcorporatie Dashboard beschikbaar
- Bewoners app beschikbaar
- Aangesloten op HEMS / dynamische energietarieven