

Specificatieblad warmtepomp

Vaillant aroTHERMplus VWL55/6



Vaillant Group Netherlands B.V.

Paasheuvelweg 42
1105 BJ Amsterdam
Telefoonnummer: 020 565 9200

Specificatieblad Vaillant aroTHERM plus 55/6 A

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	1.5	5.7	3.4	1.0	5.1	2.0	1.9	4.4	1.5
A-7	1.5	6.2	3.6	1.1	5.5	2.1	1.3	5.4	1.8
A+2	2.0	7.3	4.1	1.6	6.9	2.6	0.9	6.8	2.2
A+7	2.1	8.0	4.8	1.8	7.6	2.9	1.2	7.2	2.4
A+12	2.5	8.6	5.8	2.0	7.2	3.1	1.9	7.0	2.8
Bivalente Temperatuur	nvt	4.3	2.8	nvt	4.6	1.9	nvt	nvt	nvt
Uiterste bedrijfs- temperatuur	nvt	4.1	2.4	nvt	4.6	1.9	nvt	nvt	nvt

Rendement SCOP

	Rendement voor aanvoertemperatuurbereik 35°C < θ_{sup} < 40°C Woning met laag energieverbruik: $Q_{H;nd} / A_{g;tot} \leq 150 \text{ MJ/m}^2$ (41,67 kWh/m ² ·jr)							
Warmtebehoefte (kWh/jaar)	694	1389	2778	5556	11111	16667	22222	27778
SCOP [-]	4.336	4.336	4.336	4.685	4.068	4.063	4.119	4.143

Specificaties

Vermogen:	5 kW
COP:	4.6
Koudemiddel:	R290
GWP:	0.02
Standaard vulling:	0,6kg
Maximale vulling:	0,6kg
Energieklasse:	A+++
Bivalente temperatuur:	-10°C
Uiterste bedrijfstemperatuur:	-25°C
Minimaal debiet cv-flow:	400m ³ /h

Binnen-unit (indien van toepassing)

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

Buiten-unit

Afmetingen:	765x1100x450mm
Gewicht:	112kg
Beschermingsklasse:	IP 15B
Min. afstanden rondom t.b.v. werking	
Voorkant	600mm
Zijkant	500mm
Achterkant	250mm

Min. afstanden rondom t.b.v. veiligheid: 1m bij 1 wand
opstelling. (overig waarde zie installatie handleiding)

Geluid

Maximaal geluidsvermogen ($L_{WA,max}$):	55dB(A)
Tonaaltoeslag (K_1):	2dB(A)
Aan te houden marge voor berekening:	0dB(A)
Geluid in nachtmodus ($L_{WA,max;nacht}$):	46dB(A)
Tonaaltoeslag in nachtmodus ($K_{1;nacht}$):	2dB
Vermogen bij nachtmodus:	4,9kW
COP bij nachtmodus:	3,9

Elektrisch

Aansluiting:	230V, 50Hz
Maximale stroomsterkte:	16A
Aanloopstroom:	14,3A
Afzekeringwaarde:	16A
Afzekering-karakteristiek:	B
Max. elektrisch vermogen:	3,4kW
Bekabeling aansluiting:	3x2.5mm ²
Vermogen elektrische Bijverwarming:	nvt.

Aansluitingen

Koelleiding aansluitingen:	nvt..
Aansluitingen waterzijdig:	G1 1/4inch
Maximale lengte:	nvt..

Maximale hoogte:	nvt.
Maximaal aantal bochten:	nvt.

Communicatie

Protocolen:	WiFi, e-bus.
Sturing:	SG ready, Energie contact
Energiemanagement:	nvt.

Overig

(Gebaseerd op omschrijvingsdocument versienummer 1.1)

Disclaimer: Dit is geen installatiehandleiding, raadpleeg hiervoor de desbetreffende documenten.