

Technische datasheet

Qbooster 2-6 C kW



Algemene data

Vermogensbereik	B0/W35: 2 - 6	kW
Energieklasse VL 35°C	A+++	
Energieklasse VL 55°C	A++	

Elektrische data

Interne beschermingsgraad	IP20	
Voeding controller	3/N/PE, 230V, 50Hz	V, Hz
Aanloopstroom compressor	12	A
Zekering compressor	1xC16	
Aardlekschakelaar compressor	30mA, Typ B or B+	
Ingebouwde elektrische back-up	5,8	kW

Koelcircuit

Compressor - Type	Rotary
Koudemiddel - Type	R410a
Koudemiddel - Inhoud	2 Kg
Koudemiddel - Vloeistof groep	2
Koudemiddel - GWP	2088
Compressor - Olie type	FV50S
Compressor - Olie inhoud	0,40 l

Geluidsniveau data

Nominaal geluidsniveau wp	40,8	dB(A)
B0/W55 EN12102 Lwa		

Afgifte circuit

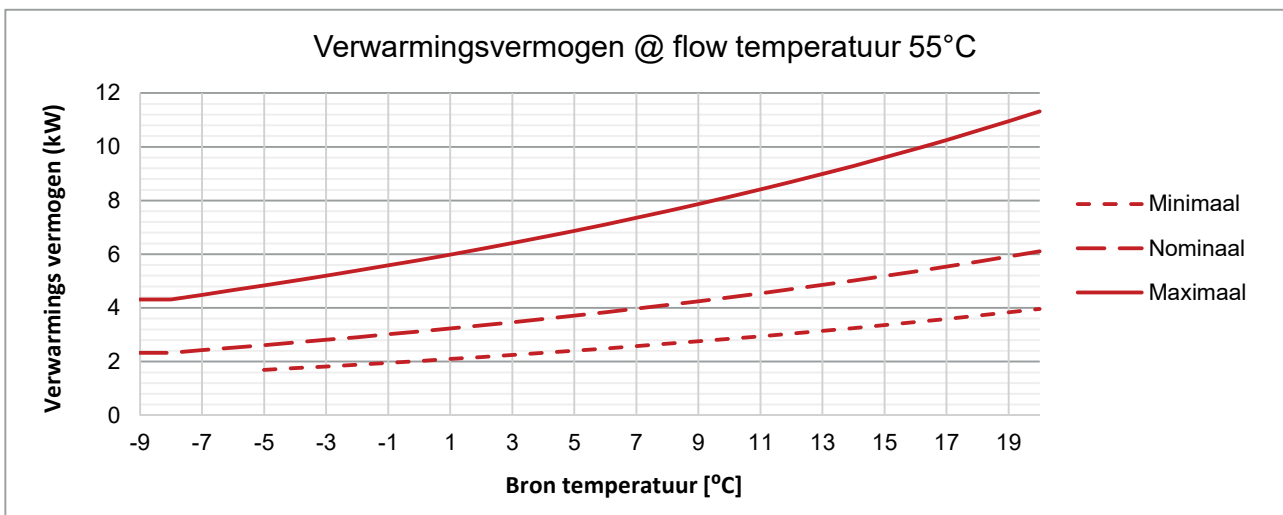
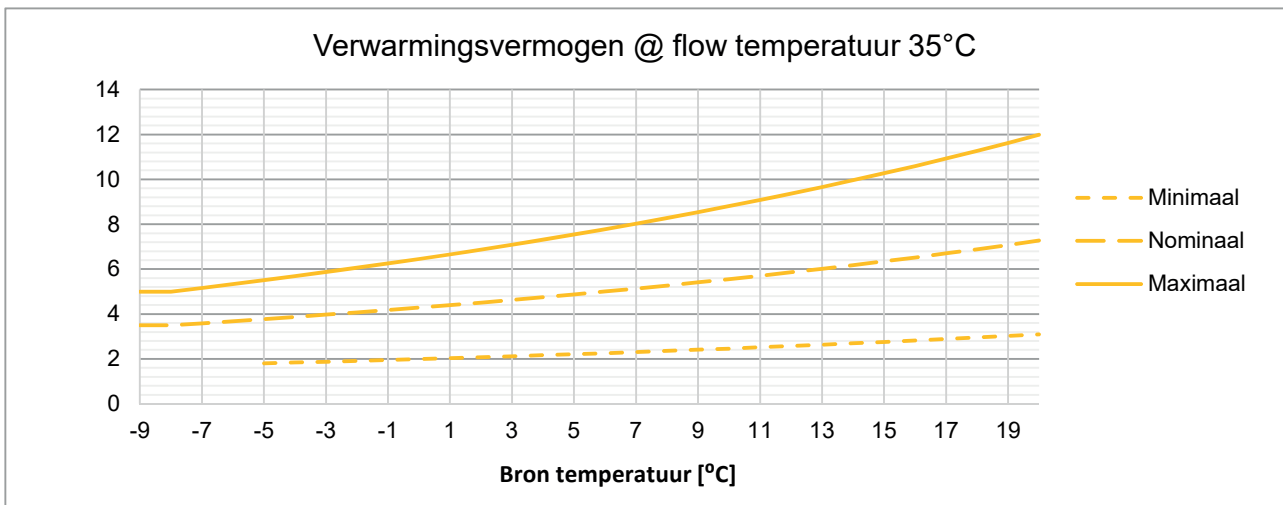
Condensor - Type	Plaatwisselaar
Condensor - Materiaal	RVS, koper gesoldeerd
Condensor-Flow (5K)	1,1 m ³ /h
Condensor-Drukval	9,9 kPa
Circulatiepomp-Type	Grundfoss PWM 8m
Expansievat - Type	VRP250-12
Expansievat - Inhoud/Voordruk	12l / 1 Bar
3-wegklep tapwater/verwarming - Type	ESBE SLB130/24Vdc

Bron (PVT) circuit

Verdamper - Type	Platenwisselaar
Verdamper - Materiaal	RVS, koper gesoldeerd
Verdamper - Flow (5K)	1,46 m ³ /h
Verdamper - Drukval	9,87 kPa
Bronpomp - Type	Grundfoss PWM 8m
Expansievat - Type	VRP250-12
Expansievat - Inhoud/Voordruk	12l / 1 Bar
Mixer PVT - Type	ESBE SLB130/24Vdc
Mixer PVT - Aansluiting	0-10V looptijd 15 s

Prestatie data

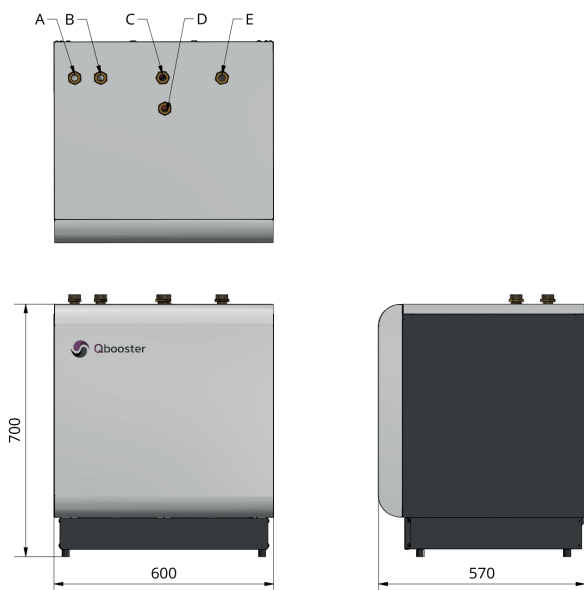
W10/W55	Minimaal	18,8	13,35	5,45	3,45
Oper. point	Comp. snelheid	Verw. cap.	Koeling cap.	Nominaal in	COP
B0/W35	72%	4,4	3,4	1,0	4,57
B0/W35	100%	6,5	5,0	1,5	4,34
B0/W55	100%	5,8	3,7	2,1	2,74



* Let op: 55°C enkel kortstondig te gebruiken t.b.v. tapwaterbereiding.

Maatvoeringen & gewichten

Warmtepomp afmetingen (hxbxd)	700x600x570 mm
Gewicht	69 kg
Gewicht excl. expansievaten en voorkap	50 kg



- A: PVT koud uit 1" Bu
- B: PVT warm in 1"Bu
- C: Tapwater retour 1"Bu
- D: Warm uit CV/Tap 1"Bu
- E: CV retour 1"Bu

Minimale vrije ruimtes (mm)

