

Technische datasheet

Qbooster 2-6 kW



Algemene data

Vermogensbereik	B0/W35: 3 - 7	kW
Energieklasse VL 35°C	A+++	
Energieklasse VL 55°C	A++	
Max. flow temperatuur	60,0 °C	

Elektrische data

Interne beschermingsgraad	IP20	
Voeding controller	1/N/PE, 230V, 50Hz	V, Hz
Nominaal vermogen controller	28	W
Cos. Phi controller	0,90	
Zekering controller	1xB13	
Voeding compressor	1/N/PE, 230V, 50Hz	V, Hz
Opgenomen stroom compressor	4.24	A
Aanloopstroom compressor	12	A
Cos. Phi compressor	0,98	
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 dB(A)

Test geluidsniveau in afronding

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

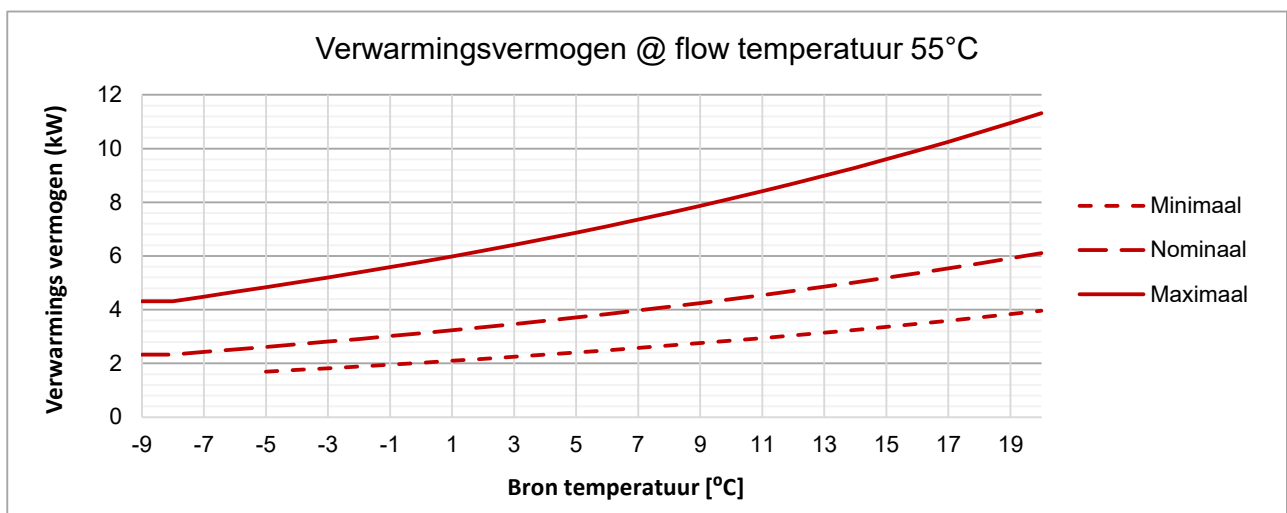
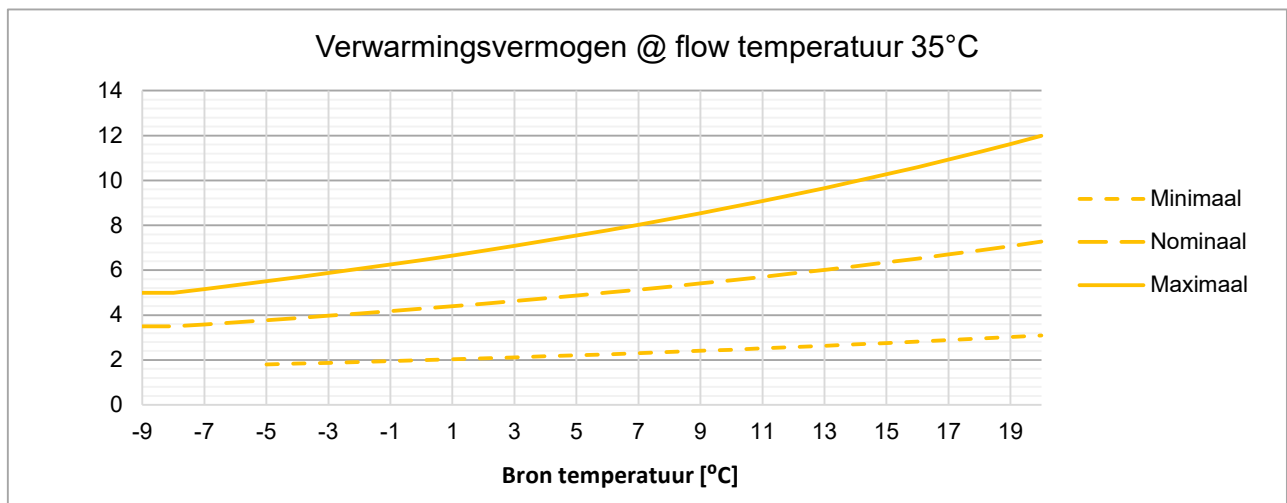
Bron (PVT) circuit

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

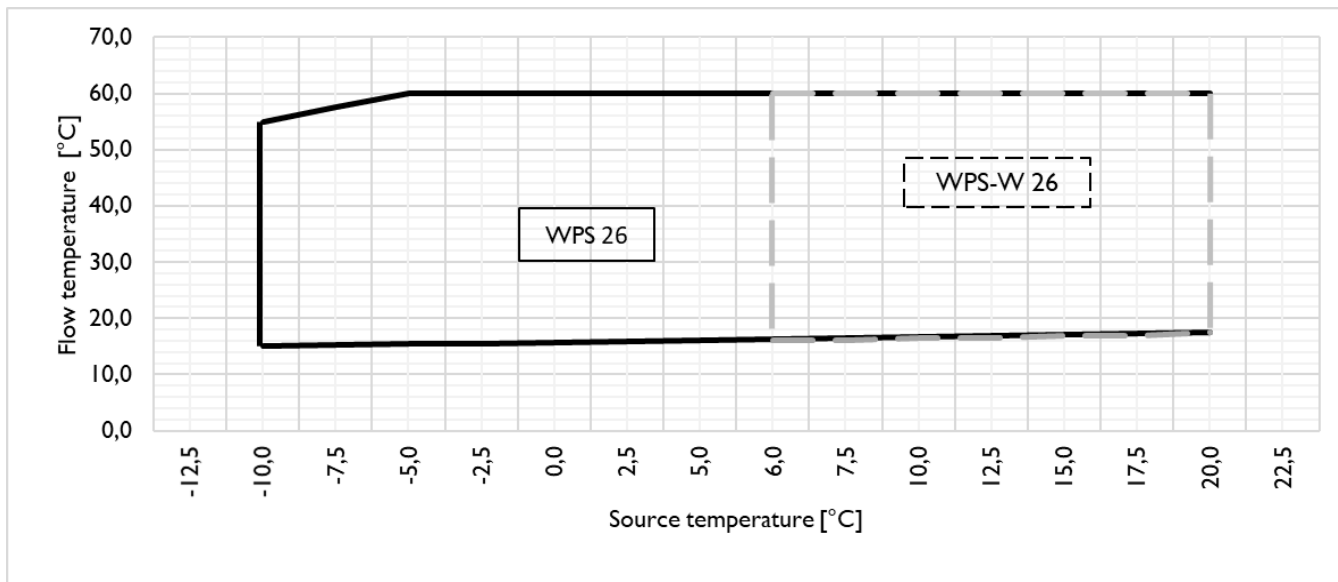
Prestatie data

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

Klim.: warmer	35°C	SCOP	5,12
		ns	199
Klim.: warmer	55°C	SCOP	3,12
		ns	136
Klim.: gemid.	35°C	SCOP	5,13
		ns	200
Klim.: gemid.	55°C	SCOP	3,73
		ns	134
Klim.: kouder	35°C	SCOP	5,6
		ns	207
Klim.: kouder	55°C	SCOP	3,52
		ns	140



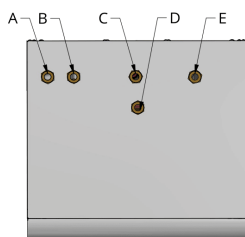
Werk limieten



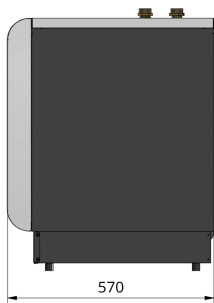
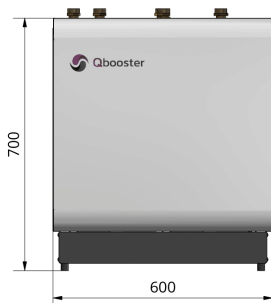
Maatvoeringen

Warmtepomp afmetingen (hxbxd) 700x600x570 mm

Warmtepomp gewicht 69 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)

