

Technische datasheet

Qbooster 2-6 C kW



Technische specificaties

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	3x 230V, 16A afgezekerd
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 B0/W55 EN12102 Lwa	40,8 dB(A)
---	------------

Afgifte circuit

Condensor - Type	Plaatwisselaar
Condensor - Materiaal	RVS, koper gesoldeerd
Condensor-Flow (5K)	1,1 m³/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

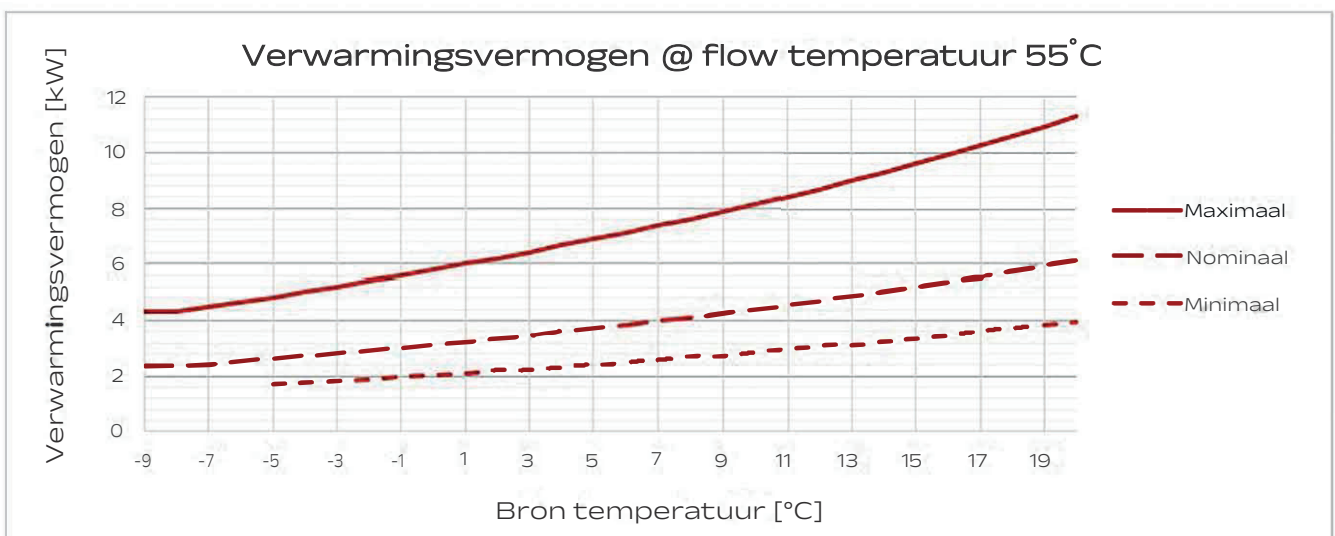
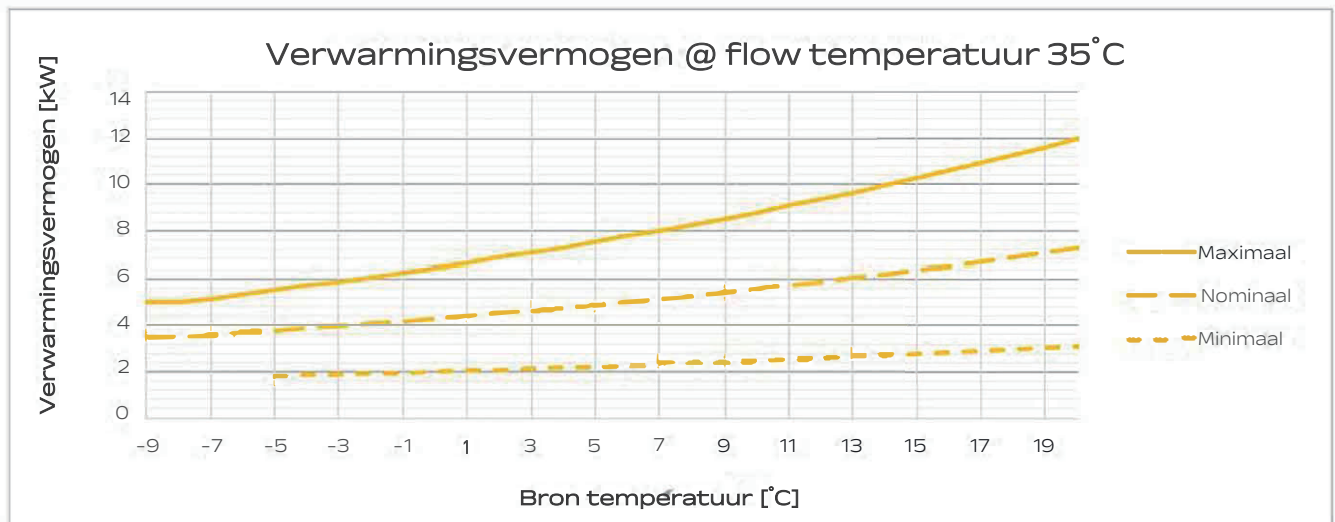
Bron (PVT) circuit

Verdamper - Type	Platenwisselaar
Verdamper - Materiaal	RVS, koper gesoldeerd
Verdamper - Flow (5K)	1,46 m³/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

Gegevens warmtepomp	Comp. Snelheid	Verwarmings- vermogen (kW)	Opgenomen vermogen (kW)	COP
B0/W35	72%	4,37	0,96	4,57
B0/W35	100%	6,45	1,49	4,34
B0/W55*	100%	5,78	2,10	2,74
B0/W55*	Minimaal	2,70	0,60	2,70
B0/W55*	Minimaal	2,00	0,70	2,00

* Verwarmingsvermogen t.b.v. productie tapwater



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

Maatvoeringen & gewichten

Warmtepomp afmetingen (lxbxd)	700x600x775 mm
Gewicht	69 kg
Gewicht excl. expansievaten en voorkap	50 kg



Onderdeel

- A Aanvoer naar Qpanel
- B Retour uit Qpanel
- C Aanvoer naar tapwater/cv-circuit
- D Retour uit tapwatercircuit
- E Retour uit cv-circuit

Technische specificaties

