

Blackbird P80



Algemene Informatie

Model	Blackbird P80
Constructie type	Monoblock, Lucht-Water
Koudemiddel	R290 (Propan)
Koudemiddel gewicht	1250 gram

Vermogen

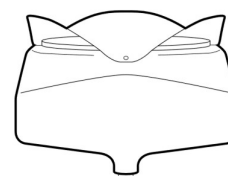
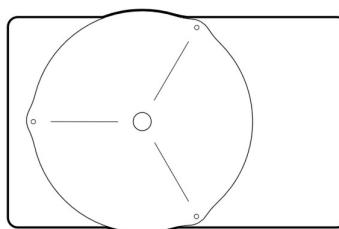
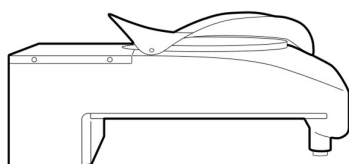
	Bij A-10/W35	Bij A7/W35	Bij A-10/W55	Bij A7/W55
Vermogen	8 kW	11kW	8 kW	11kW
Bereik vermogensregeling	1.8 - 8kW			
Maximale uitgangstemperatuur	70 °C			
Vermogensregeling	Inverter			

Geluid

Geluidsdruk op 1m Meting volgens EN12102-1 @ 8kW	49 dB(A)
Lwa-MAX	60dB(A)
Tonaal waarde K1	0 dB(A)

Constructie

Demping van geluid en trillingen	EPP-behuizing
	Verticale oriëntatie ventilator
	Geïntegreerde trillingsdempers
Gewicht buiten-unit	78 kg
Afmetingen	137 x 85 x 62 cm



Functionaliteit

	4G
Connectiviteit	Smartphone App
	Updates Over-The-Air
	Diagnostiek op afstand
Thermostaat interface	OpenTherm of Aan/uit
Stroomvoorziening	1x 230 V, 16 A
Energieverbruik stand-by	0,028 kW

Energie-Efficiëntie metingen

Laagtemperatuur toepassing 35°C

EN14825 - gemiddelde klimaatomstandigheden

Energie-efficiëntieklasse	A+++		
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming 'SCOP'	4,7		
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming 'η_s'	184%		
Nominaal Vermogen 'P_{rated}'	8 kW		
COP en deellast bij binnentemperatuur 20 °C en buitentemperatuur T_j	Buientemperatuur T_j	Deellast Vermogen¹	COP
	T _j = -10 °C	7,5 kW	2.7
	T _j = -7 °C	6,7 kW	3.2
	T _j = +2 °C	4,4 kW	4.5
	T _j = +7 °C	2,9 kW	6.4
	T _j = +12 °C	3,4 kW	8.4

Hoogtemperatuur toepassing 55°C

EN14825 - gemiddelde klimaatomstandigheden

Energie-efficiëntieklasse	A++		
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming 'SCOP'	3.6		
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming 'η_s'	144%		
Nominaal Vermogen 'P_{rated}'	8 kW		
COP en deellast bij binnentemperatuur 20 °C en buitentemperatuur T_j	Buientemperatuur T_j	Deellast Vermogen¹	COP
	T _j = -10 °C	7,5 kW	1.9
	T _j = -7 °C	6,6 kW	2.2
	T _j = +2 °C	4,0 kW	3.4
	T _j = +7 °C	2,6 kW	4.3
	T _j = +12 °C	1,15 kW	5.7

Koelen toepassing 18°C

COP en deellast bij watertemperatuur 18 °C en buitentemperatuur T_j	Buientemperatuur T_j	Deellast Vermogen	COP
	T _j = +35 °C	4,7 kW	3.8
	T _j = +30 °C	3,6 kW	5.0
	T _j = +25 °C	3,0 kW	6.1
	T _j = +20 °C	3,1 kW	7.4

¹Genoemde vermogens zijn geen vollast maar deellast vermogens volgens EN14825, deze simuleren een dalende warmtevraag bij een stijgende buitentemperatuur.