

Hersteller: ait-deutschland GmbH			
Modell	cBoxX 50		
Option Hochtemperatur	Nein		
Spannung <sup>1</sup>	400/3/50		
Art der Verflüssigung	wassergekühlt		
Kältemittel	R410A		
Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	7,17	
Jahresstromverbrauch	Q	43.720	kWh/a
Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A			
Nennkälteleistung	P <sub>A</sub>	42,33	kW
Nennleistungsaufnahme	D <sub>A</sub>	10,89	kW
Nennleistungszahl	EER <sub>DC,A</sub>	3,89	
Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P <sub>B</sub>	47,07	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D <sub>B</sub>	8,95	kW
Angegebene Leistungszahl	EER <sub>DC,B</sub>	5,26	
Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P <sub>C</sub>	50,43	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D <sub>C</sub>	7,49	kW
Angegebene Leistungszahl	EER <sub>DC,C</sub>	6,73	
Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P <sub>D</sub>	53,95	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D <sub>D</sub>	5,75	kW
Angegebene Leistungszahl	EER <sub>DC,D</sub>	9,39	
Sonstige Produktdaten			
Leistungsregelung	fest		
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt B)	C <sub>dc</sub>	0,95	
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt C)	C <sub>dc</sub>	0,94	
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt D)	C <sub>dc</sub>	0,92	
Treibhausgaspotenzial des Kältemittels		2088	kg CO <sub>2</sub> eq (100 Jahre)

<sup>1</sup> Die Spannung bezieht sich auf die Betriebsspannung der Hauptkomponenten und kann durch Einsatz eines Transformators von der Einspeisespannung abweichen.