

Hersteller: ait-deutschland GmbH			
Modell	cBoxX 50		
Option Hochtemperatur	Nein		
Spannung ¹	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 _A	42,33	kW
Nennleistungsaufnahme	D _A	10,89	kW
Nennleistungszahl	EER _{DC,A}	3,89	
Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P _B	47,07	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _B	8,95	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,B}	5,26	
Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P _C	50,43	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _C	7,49	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,C}	6,73	
Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P _D	53,95	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _D	5,75	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,D}	9,39	
Sonstige Produktdaten			
Leistungsregelung	fest		
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt B)	C _{dc}	0,95	
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt C)	C _{dc}	0,94	
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt D)	C _{dc}	0,92	
Treibhausgaspotenzial des Kältemittels		2088	kg CO ₂ eq (100 Jahre)

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