

Hersteller: ait-deutschland GmbH			
Modell	cBoxX 40		
Option Hochtemperatur	Ja		
Spannung ¹	400/3/60		
Art der Verflüssigung	luftgekühlt		
Kältemittel	R410A		
Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	5,36	
Jahresstromverbrauch	Q	43.248	kWh/a
Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A			
Nennkälteleistung	P _A	31,26	kW
Nennleistungsaufnahme	D _A	11,25	kW
Nennleistungszahl	EER _{DC,A}	2,78	
Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P _B	35,35	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _B	9,44	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,B}	3,74	
Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P _C	40,59	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _C	7,76	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,C}	5,23	
Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P _D	44,25	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _D	5,98	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,D}	7,40	
Sonstige Produktdaten			
Leistungsregelung	fest		
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt B)	C _{dc}	0,97	
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt C)	C _{dc}	0,96	
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt D)	C _{dc}	0,95	
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.