

Hersteller: ait-deutschland GmbH			
Modell	cBoxX 40		
Option Hochtemperatur	Ja		
Spannung ¹	400/3/50		
Art der Verflüssigung	luftgekühlt		
Kältemittel	R410A		
Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	5,55	
Jahresstromverbrauch	Q	39.701	kWh/a
Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A			
Nennkälteleistung	P _A	29,74	kW
Nennleistungsaufnahme	D _A	10,38	kW
Nennleistungszahl	EER _{DC,A}	2,87	
Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P _B	33,62	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _B	8,74	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,B}	3,85	
Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P _C	37,19	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _C	7,16	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,C}	5,19	
Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P _D	40,51	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _D	5,45	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,D}	7,43	
Sonstige Produktdaten			
Leistungsregelung	fest		
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt B)	C _{dc}	0,96	
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt C)	C _{dc}	0,96	
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt D)	C _{dc}	0,94	
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.