

Hersteller: ait-deutschland GmbH			
Modell	cBoxX 40		
Option Hochtemperatur	Nein		
Spannung ¹	460/3/60		
Art der Verflüssigung	luftgekühlt		
Kältemittel	R410A		
Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	5,00	
Jahresstromverbrauch	Q	44.232	kWh/a
Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A			
Nennkälteleistung	P _A	29,87	kW
Nennleistungsaufnahme	D _A	11,87	kW
Nennleistungszahl	EER _{DC,A}	2,52	
Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P _B	34,04	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _B	9,99	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,B}	3,41	
Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P _C	39,34	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _C	8,24	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,C}	4,77	
Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P _D	43,10	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _D	6,54	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,D}	6,59	
Sonstige Produktdaten			
Leistungsregelung	fest		
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt B)	C _{dc}	0,97	
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt C)	C _{dc}	0,97	
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt D)	C _{dc}	0,96	
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.