

Hersteller: ait-deutschland GmbH			
Modell	cBoxX 80		
Option Hochtemperatur	Ja		
Spannung ¹	400/3/50		
Art der Verflüssigung	luftgekühlt		
Kältemittel	R410A		
Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	4,68	
Jahresstromverbrauch	Q	95.529	kWh/a
Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A			
Nennkälteleistung	P _A	60,38	kW
Nennleistungsaufnahme	D _A	24,08	kW
Nennleistungszahl	EER _{DC,A}	2,51	
Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P _B	68,86	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _B	20,48	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,B}	3,36	
Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P _C	78,64	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _C	17,15	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,C}	4,59	
Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P _D	83,92	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _D	14,34	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,D}	5,85	
Sonstige Produktdaten			
Leistungsregelung	abgestuft		
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt B)	C _{dc}	0,98	
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt C)	C _{dc}	0,98	
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt D)	C _{dc}	0,97	
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.