

Hersteller: ait-deutschland GmbH			
Modell	cBoxX 80		
Option Hochtemperatur	Nein		
Spannung ¹	400/3/50		
Art der Verflüssigung	wassergekühlt		
Kältemittel	R410A		
Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	7,62	
Jahresstromverbrauch	Q	63.712	kWh/a
Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A			
Nennkälteleistung	P _A	65,56	kW
Nennleistungsaufnahme	D _A	16,96	kW
Nennleistungszahl	EER _{DC,A}	3,86	
Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P _B	72,84	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _B	13,82	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,B}	5,27	
Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P _C	78,12	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _C	11,24	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,C}	6,95	
Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P _D	83,84	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _D	7,98	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,D}	10,51	
Sonstige Produktdaten			
Leistungsregelung	abgestuft		
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt B)	C _{dc}	0,96	
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt C)	C _{dc}	0,95	
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt D)	C _{dc}	0,93	
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.