

Hersteller: ait-deutschland GmbH			
Modell	cBoxX 70		
Option Hochtemperatur	Nein		
Spannung ¹	400/3/50		
Art der Verflüssigung	wassergekühlt		
Kältemittel	R410A		
Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	7,43	
Jahresstromverbrauch	Q	57.730	kWh/a
Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A			
Nennkälteleistung	P _A	57,90	kW
Nennleistungsaufnahme	D _A	15,17	kW
Nennleistungszahl	EER _{DC,A}	3,82	
Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P _B	64,36	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _B	12,23	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,B}	5,26	
Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P _C	67,02	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _C	9,96	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,C}	6,73	
Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P _D	74,00	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _D	7,24	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,D}	10,22	
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.