

Hersteller: ait-deutschland GmbH			
Modell	cBoxX 90		
Option Hochtemperatur	Ja		
Spannung ¹	400/3/50		
Art der Verflüssigung	luftgekühlt		
Kältemittel	R410A		
Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	4,70	
Jahresstromverbrauch	Q	107.800	kWh/a
Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A			
Nennkälteleistung	P _A	68,42	kW
Nennleistungsaufnahme	D _A	25,78	kW
Nennleistungszahl	EER _{DC,A}	2,65	
Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P _B	78,26	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _B	22,91	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,B}	3,42	
Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P _C	89,24	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _C	19,20	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,C}	4,65	
Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P _D	94,18	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _D	16,73	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,D}	5,63	
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}	0,98	
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.