

Hersteller: ait-deutschland GmbH			
Modell	cBoxX 100		
Option Hochtemperatur	Nein		
Spannung ¹	400/3/50		
Art der Verflüssigung	luftgekühlt		
Kältemittel	R410A		
Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	4,82	
Jahresstromverbrauch	Q	103.201	kWh/a
Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A			
Nennkälteleistung	P _A	67,10	kW
Nennleistungsaufnahme	D _A	29,99	kW
Nennleistungszahl	EER _{DC,A}	2,24	
Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P _B	77,15	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _B	25,86	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,B}	2,98	
Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P _C	86,92	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _C	22,41	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,C}	3,88	
Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P _D	97,23	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _D	17,43	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,D}	5,58	
Sonstige Produktdaten			
Leistungsregelung	abgestuft		
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt B)	C _{dc}	0,99	
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt C)	C _{dc}	0,99	
Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt D)	C _{dc}	0,99	
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.