

Hersteller: ait-deutschland GmbH			
Modell	cBoxX 160		
Option Hochtemperatur	Nein		
Spannung ¹	400/3/50		
Art der Verflüssigung	luftgekühlt		
Kältemittel	R410A		
Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	7	°C
Jahresarbeitszahl	SEPR	4,69	
Jahresstromverbrauch	Q	172.952	kWh/a
Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A			
Nennkälteleistung	P _A	109,56	kW
Nennleistungsaufnahme	D _A	43,58	kW
Nennleistungszahl	EER _{DC,A}	2,51	
Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P _B	125,34	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _B	36,88	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,B}	3,40	
Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P _C	138,15	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _C	31,65	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,C}	4,36	
Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P _D	152,67	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _D	25,39	kW
Angegebene Leistungszahl	EER _{DC,D}	6,01	
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.