

Hersteller: ait-deutschland GmbH			
Modell	cBoxX 90		
Option Hochtemperatur	Nein		
Spannung ¹	400/3/50		
Art der Verflüssigung	wassergekühlt		
Kältemittel	R410A		
Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	t	-8	°C
Jahresarbeitszahl	JAZ	3,95	
Jahresstromverbrauch	Q	79.322	kWh/a
Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A			
Nennkälteleistung	P _A	42,28	kW
Nennleistungsaufnahme	D _A	18,95	kW
Nennleistungszahl	LZ _A	2,23	
Parameter am Bewertungspunkt B			
Angegebene Kälteleistung	P _B	47,20	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _B	15,72	kW
Angegebene Leistungszahl	LZ _B	3,00	
Parameter am Bewertungspunkt C			
Angegebene Kälteleistung	P _C	50,72	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _C	13,55	kW
Angegebene Leistungszahl	LZ _C	3,74	
Parameter am Bewertungspunkt D			
Angegebene Kälteleistung	P _D	54,44	kW
Angegebene Leistungsaufnahme	D _D	11,20	kW
Angegebene Leistungszahl	LZ _D	4,86	
Sonstige Produktdaten			
Leistungsregelung	abgestuft		
Minderungskoeffizient für Geräte mit fester und abgestufter Leistung (Bewertungspunkt B)	MK	0,97	
Minderungskoeffizient für Geräte mit fester und abgestufter Leistung (Bewertungspunkt C)	MK	0,97	
Minderungskoeffizient für Geräte mit fester und abgestufter Leistung (Bewertungspunkt D)	MK	0,96	
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 Einspeisepannung abweichen.