

Fabricante: ait-deutschland GmbH			
Modelo	cBoxX 50		
Opção altas temperaturas	não		
Tensão ¹	400/3/50		
Tipo de condensação	arrefecida a água		
Fluido	R410A		
Parâmetro	Símbolo	Valor	Unidade
Temperatura de funcionamento	t	7	°C
Rácio de desempenho energético sazonal	SEPR	7,17	
Consumo anual de eletricidade	Q	43.720	kWh/a
Parâmetros à carga total e no ponto de referência A de temperatura ambiente de referência			
Potência de refrigeração nominal	P _A	42,33	kW
Potência nominal de entrada	D _A	10,89	kW
Rácio de eficiência energética nominal	EER _{DC,A}	3,89	
Parâmetros no ponto de referência B			
Potência de refrigeração declarada	P _B	47,07	kW
Potência de entrada declarada	D _B	8,95	kW
Rácio de eficiência energética declarado	EER _{DC,B}	5,26	
Parâmetros no ponto de referência C			
Potência de refrigeração declarada	P _C	50,43	kW
Potência de entrada declarada	D _C	7,49	kW
Rácio de eficiência energética declarado	EER _{DC,C}	6,73	
Parâmetros no ponto de referência D			
Potência de refrigeração declarada	P _D	53,95	kW
Potência de entrada declarada	D _D	5,75	kW
Rácio de eficiência energética declarado	EER _{DC,D}	9,39	
Outros parâmetros			
Regulação da potência	fixa		
Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência B)	C _{dc}	0,95	
Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência C)	C _{dc}	0,94	
Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência D)	C _{dc}	0,92	
PAG do refrigerante		2088	kg CO ₂ eq (100 anos)

¹ A tensão refere-se à tensão de operação dos componentes principais e pode desviar-se da tensão de alimentação usando um transformador.