

Fabricante: ait-deutschland GmbH			
Modelo	cBoxX 40		
Opção altas temperaturas	sim		
Tensão <sup>1</sup>	400/3/50		
Tipo de condensação	arrefecida a ar		
Fluido	R410A		
Parâmetro	Símbolo	Valor	Unidade
Temperatura de funcionamento	t	7	°C
Rácio de desempenho energético sazonal	SEPR	5,55	
Consumo anual de eletricidade	Q	39.701	kWh/a
Parâmetros à carga total e no ponto de referência A de temperatura ambiente de referência			
Potência de refrigeração nominal	P <sub>A</sub>	29,74	kW
Potência nominal de entrada	D <sub>A</sub>	10,38	kW
Rácio de eficiência energética nominal	EER <sub>DC,A</sub>	2,87	
Parâmetros no ponto de referência B			
Potência de refrigeração declarada	P <sub>B</sub>	33,62	kW
Potência de entrada declarada	D <sub>B</sub>	8,74	kW
Rácio de eficiência energética declarado	EER <sub>DC,B</sub>	3,85	
Parâmetros no ponto de referência C			
Potência de refrigeração declarada	P <sub>C</sub>	37,19	kW
Potência de entrada declarada	D <sub>C</sub>	7,16	kW
Rácio de eficiência energética declarado	EER <sub>DC,C</sub>	5,19	
Parâmetros no ponto de referência D			
Potência de refrigeração declarada	P <sub>D</sub>	40,51	kW
Potência de entrada declarada	D <sub>D</sub>	5,45	kW
Rácio de eficiência energética declarado	EER <sub>DC,D</sub>	7,43	
Outros parâmetros			
Regulação da potência	fixa		
Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência B)	C <sub>dc</sub>	0,96	
Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência C)	C <sub>dc</sub>	0,96	
Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência D)	C <sub>dc</sub>	0,94	
PAG do refrigerante		2088	kg CO <sub>2</sub> eq (100 anos)

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