

Fabricante: ait-deutschland GmbH			
Modelo	cBoxX 40		
Opção altas temperaturas	sim		
Tensão ¹	400/3/60		
Tipo de condensação	arrefecida a ar		
Fluido	R410A		
Parâmetro	Símbolo	Valor	Unidade
Temperatura de funcionamento	t	7	°C
Rácio de desempenho energético sazonal	SEPR	5,36	
Consumo anual de eletricidade	Q	43.248	kWh/a
Parâmetros à carga total e no ponto de referência A de temperatura ambiente de referência			
Potência de refrigeração nominal	P _A	31,26	kW
Potência nominal de entrada	D _A	11,25	kW
Rácio de eficiência energética nominal	EER _{DC,A}	2,78	
Parâmetros no ponto de referência B			
Potência de refrigeração declarada	P _B	35,35	kW
Potência de entrada declarada	D _B	9,44	kW
Rácio de eficiência energética declarado	EER _{DC,B}	3,74	
Parâmetros no ponto de referência C			
Potência de refrigeração declarada	P _C	40,59	kW
Potência de entrada declarada	D _C	7,76	kW
Rácio de eficiência energética declarado	EER _{DC,C}	5,23	
Parâmetros no ponto de referência D			
Potência de refrigeração declarada	P _D	44,25	kW
Potência de entrada declarada	D _D	5,98	kW
Rácio de eficiência energética declarado	EER _{DC,D}	7,40	
Outros parâmetros			
Regulação da potência	fixa		
Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência B)	C _{dc}	0,97	
Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência C)	C _{dc}	0,96	
Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência D)	C _{dc}	0,95	
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.