

Fabricante: ait-deutschland GmbH			
Modelo	cBoxX 30		
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	7,34	
Consumo anual de eletricidade	Q	25.744	kWh/a
Parâmetros à carga total e no ponto de referência A de temperatura ambiente de referência			
Potência de refrigeração nominal	P _A	25,49	kW
Potência nominal de entrada	D _A	6,76	kW
Rácio de eficiência energética nominal	EER _{DC,A}	3,77	
Parâmetros no ponto de referência B			
Potência de refrigeração declarada	P _B	28,28	kW
Potência de entrada declarada	D _B	5,50	kW
Rácio de eficiência energética declarado	EER _{DC,B}	5,14	
Parâmetros no ponto de referência C			
Potência de refrigeração declarada	P _C	30,22	kW
Potência de entrada declarada	D _C	4,50	kW
Rácio de eficiência energética declarado	EER _{DC,C}	6,71	
Parâmetros no ponto de referência D			
Potência de refrigeração declarada	P _D	32,19	kW
Potência de entrada declarada	D _D	3,23	kW
Rácio de eficiência energética declarado	EER _{DC,D}	9,96	
Outros parâmetros			
Regulação da potência	fixa		
Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência B)	C _{dc}	0,96	
Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência C)	C _{dc}	0,95	
Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência D)	C _{dc}	0,94	
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.