

Fabricante: ait-deutschland GmbH			
Modelo	cBoxX 40		
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	-8	°C
Rácio de desempenho energético sazonal	JAZ	3,78	
Consumo anual de eletricidade	Q	36.115	kWh/a
Parâmetros à carga total e no ponto de referência A de temperatura ambiente de referência			
Potência de refrigeração nominal	P _A	18,43	kW
Potência nominal de entrada	D _A	8,37	kW
Rácio de eficiência energética nominal	LZ _A	2,20	
Parâmetros no ponto de referência B			
Potência de refrigeração declarada	P _B	20,56	kW
Potência de entrada declarada	D _B	7,01	kW
Rácio de eficiência energética declarado	LZ _B	2,93	
Parâmetros no ponto de referência C			
Potência de refrigeração declarada	P _C	22,14	kW
Potência de entrada declarada	D _C	6,12	kW
Rácio de eficiência energética declarado	LZ _C	3,62	
Parâmetros no ponto de referência D			
Potência de refrigeração declarada	P _D	23,89	kW
Potência de entrada declarada	D _D	5,17	kW
Rácio de eficiência energética declarado	LZ _D	4,62	
Outros parâmetros			
Regulação da potência	faseada (**)		
Coefficiente de degradação para aparelhos com potência fixa e faseada(Classificação B)	MK	0,96	
Coefficiente de degradação para aparelhos com potência fixa e faseada(Classificação C)	MK	0,96	
Coefficiente de degradação para aparelhos com potência fixa e faseada(Classificação D)	MK	0,95	
PAG do refrigerante		2089	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.