

Fabricante: ait-deutschland GmbH			
Modelo	cBoxX 90		
Opção altas temperaturas	sim		
Tensão ¹	400/3/50		
Tipo de condensação	arrefecida a ar		
Fluido	R410A		
Parâmetro	Símbolo	Valor	Unidade
Temperatura de funcionamento	t	-8	°C
Rácio de desempenho energético sazonal	JAZ	2,77	
Consumo anual de eletricidade	Q	109.971	kWh/a
Parâmetros à carga total e no ponto de referência A de temperatura ambiente de referência			
Potência de refrigeração nominal	P _A	41,12	kW
Potência nominal de entrada	D _A	25,07	kW
Rácio de eficiência energética nominal	LZ _A	1,64	
Parâmetros no ponto de referência B			
Potência de refrigeração declarada	P _B	46,68	kW
Potência de entrada declarada	D _B	21,37	kW
Rácio de eficiência energética declarado	LZ _B	2,18	
Parâmetros no ponto de referência C			
Potência de refrigeração declarada	P _C	50,24	kW
Potência de entrada declarada	D _C	19,16	kW
Rácio de eficiência energética declarado	LZ _C	2,62	
Parâmetros no ponto de referência D			
Potência de refrigeração declarada	P _D	54,44	kW
Potência de entrada declarada	D _D	16,51	kW
Rácio de eficiência energética declarado	LZ _D	3,30	
Outros parâmetros			
Regulação da potência	faseada (**)		
Coefficiente de degradação para aparelhos com potência fixa e faseada(Classificação B)	MK	0,99	
Coefficiente de degradação para aparelhos com potência fixa e faseada(Classificação C)	MK	0,98	
Coefficiente de degradação para aparelhos com potência fixa e faseada(Classificação D)	MK	0,98	
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.