

Fabricante: ait-deutschland GmbH			
Modelo	cBoxX 90		
Opção altas temperaturas	não		
Tensão <sup>1</sup>	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	3,95	
Consumo anual de eletricidade	Q	79.322	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>	42,28	kW
Potência nominal de entrada	D <sub>A</sub>	18,95	kW
Rácio de eficiência energética nominal	LZ <sub>A</sub>	2,23	
Parâmetros no ponto de referência B			
Potência de refrigeração declarada	P <sub>B</sub>	47,20	kW
Potência de entrada declarada	D <sub>B</sub>	15,72	kW
Rácio de eficiência energética declarado	LZ <sub>B</sub>	3,00	
Parâmetros no ponto de referência C			
Potência de refrigeração declarada	P <sub>C</sub>	50,72	kW
Potência de entrada declarada	D <sub>C</sub>	13,55	kW
Rácio de eficiência energética declarado	LZ <sub>C</sub>	3,74	
Parâmetros no ponto de referência D			
Potência de refrigeração declarada	P <sub>D</sub>	54,44	kW
Potência de entrada declarada	D <sub>D</sub>	11,20	kW
Rácio de eficiência energética declarado	LZ <sub>D</sub>	4,86	
Outros parâmetros			
Regulação da potência	faseada (**)		
Coefficiente de degradação para aparelhos com potência fixa e faseada(Classificação B)	MK	0,97	
Coefficiente de degradação para aparelhos com potência fixa e faseada(Classificação C)	MK	0,97	
Coefficiente de degradação para aparelhos com potência fixa e faseada(Classificação D)	MK	0,96	
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.