

Fabricante: ait-deutschland GmbH			
Modelo	cBoxX 60		
Opção altas temperaturas	sim		
Tensão <sup>1</sup>	400/3/50		
Tipo de condensação	arrefecida a ar		
Fluido	R410A		
Parâmetro	Símbolo	Valor	Unidade
Temperatura de funcionamento	t	7	°C
Rácio de desempenho energético sazonal	SEPR	4,56	
Consumo anual de eletricidade	Q	71.046	kWh/a
Parâmetros à carga total e no ponto de referência A de temperatura ambiente de referência			
Potência de refrigeração nominal	$P_A$	43,72	kW
Potência nominal de entrada	$D_A$	18,93	kW
Rácio de eficiência energética nominal	$EER_{DC,A}$	2,31	
Parâmetros no ponto de referência B			
Potência de refrigeração declarada	$P_B$	49,88	kW
Potência de entrada declarada	$D_B$	16,34	kW
Rácio de eficiência energética declarado	$EER_{DC,B}$	3,05	
Parâmetros no ponto de referência C			
Potência de refrigeração declarada	$P_C$	53,79	kW
Potência de entrada declarada	$D_C$	12,93	kW
Rácio de eficiência energética declarado	$EER_{DC,C}$	4,16	
Parâmetros no ponto de referência D			
Potência de refrigeração declarada	$P_D$	54,38	kW
Potência de entrada declarada	$D_D$	11,68	kW
Rácio de eficiência energética declarado	$EER_{DC,D}$	4,66	
Outros parâmetros			
Regulação da potência	faseada (**)		
Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência B)	$C_{dc}$	0,99	
Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência C)	$C_{dc}$	0,99	
Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência D)	$C_{dc}$	0,99	
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.