

Fabricante: ait-deutschland GmbH			
Modelo	cBoxX 50		
opción alta temperatura	No		
Tensión <sup>1</sup>	400/3/50		
Tipo de condensación	refrigeradas por agua		
Fluido o fluidos refrigerantes	R410A		
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Temperatura de funcionamiento	t	7	°C
Factor de rendimiento energético estacional	SEPR	7,17	
Consumo anual de electricidad	Q	43.720	kWh/a
Parámetros a plena carga y a temperatura ambiente de referencia en el punto de clasificación A			
Potencia nominal de refrigeración	P <sub>A</sub>	42,33	kW
Potencia utilizada nominal	D <sub>A</sub>	10,89	kW
Factor de eficiencia energética nominal	EER <sub>DC,A</sub>	3,89	
Parámetros en el punto de clasificación B			
Potencia de refrigeración declarada	P <sub>B</sub>	47,07	kW
Potencia utilizada declarada	D <sub>B</sub>	8,95	kW
Factor de eficiencia energética declarado	EER <sub>DC,B</sub>	5,26	
Parámetros en el punto de clasificación C			
Potencia de refrigeración declarada	P <sub>C</sub>	50,43	kW
Potencia utilizada declarada	D <sub>C</sub>	7,49	kW
Factor de eficiencia energética declarado	EER <sub>DC,C</sub>	6,73	
Parámetros en el punto de clasificación D			
Potencia de refrigeración declarada	P <sub>D</sub>	53,95	kW
Potencia utilizada declarada	D <sub>D</sub>	5,75	kW
Factor de eficiencia energética declarado	EER <sub>DC,D</sub>	9,39	
Otros elementos			
Control de la potencia	fija		
Control de la potencia (clasificación B)	C <sub>dc</sub>	0,95	
Control de la potencia (clasificación C)	C <sub>dc</sub>	0,94	
Control de la potencia (clasificación D)	C <sub>dc</sub>	0,92	
PCA del refrigerante		2088	kg CO <sub>2</sub> eq (100 años)

<sup>1</sup> El voltaje se refiere a la tensión de funcionamiento de los componentes principales y puede desviarse de la tensión de alimentación utilizando un transformador.