

Fabricante: ait-deutschland GmbH			
Modelo	cBoxX 50		
opción alta temperatura	No		
Tensión ¹	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 _A	42,33	kW
Potencia utilizada nominal	D _A	10,89	kW
Factor de eficiencia energética nominal	EER _{DC,A}	3,89	
Parámetros en el punto de clasificación B			
Potencia de refrigeración declarada	P _B	47,07	kW
Potencia utilizada declarada	D _B	8,95	kW
Factor de eficiencia energética declarado	EER _{DC,B}	5,26	
Parámetros en el punto de clasificación C			
Potencia de refrigeración declarada	P _C	50,43	kW
Potencia utilizada declarada	D _C	7,49	kW
Factor de eficiencia energética declarado	EER _{DC,C}	6,73	
Parámetros en el punto de clasificación D			
Potencia de refrigeración declarada	P _D	53,95	kW
Potencia utilizada declarada	D _D	5,75	kW
Factor de eficiencia energética declarado	EER _{DC,D}	9,39	
Otros elementos			
Control de la potencia	fija		
Control de la potencia (clasificación B)	C _{dc}	0,95	
Control de la potencia (clasificación C)	C _{dc}	0,94	
Control de la potencia (clasificación D)	C _{dc}	0,92	
PCA del refrigerante		2088	kg CO ₂ eq (100 años)

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