

Fabricante: ait-deutschland GmbH			
Modelo	cBoxX 40		
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	7,27	
Consumo anual de electricidad	Q	33.397	kWh/a
Parámetros a plena carga y a temperatura ambiente de referencia en el punto de clasificación A			
Potencia nominal de refrigeración	P _A	32,78	kW
Potencia utilizada nominal	D _A	8,68	kW
Factor de eficiencia energética nominal	EER _{DC,A}	3,78	
Parámetros en el punto de clasificación B			
Potencia de refrigeración declarada	P _B	36,42	kW
Potencia utilizada declarada	D _B	7,11	kW
Factor de eficiencia energética declarado	EER _{DC,B}	5,12	
Parámetros en el punto de clasificación C			
Potencia de refrigeración declarada	P _C	39,06	kW
Potencia utilizada declarada	D _C	5,83	kW
Factor de eficiencia energética declarado	EER _{DC,C}	6,70	
Parámetros en el punto de clasificación D			
Potencia de refrigeración declarada	P _D	41,92	kW
Potencia utilizada declarada	D _D	4,19	kW
Factor de eficiencia energética declarado	EER _{DC,D}	10,01	
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}	0,91	
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.