

Fabricante: ait-deutschland GmbH			
Modelo	cBoxX 40		
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	-8	°C
Factor de rendimiento energético estacional	JAZ	3,78	
Consumo anual de electricidad	Q	36.115	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>	18,43	kW
Potencia utilizada nominal	D <sub>A</sub>	8,37	kW
Factor de eficiencia energética nominal	LZ <sub>A</sub>	2,20	
Parámetros en el punto de clasificación B			
Potencia de refrigeración declarada	P <sub>B</sub>	20,56	kW
Potencia utilizada declarada	D <sub>B</sub>	7,01	kW
Factor de eficiencia energética declarado	LZ <sub>B</sub>	2,93	
Parámetros en el punto de clasificación C			
Potencia de refrigeración declarada	P <sub>C</sub>	22,14	kW
Potencia utilizada declarada	D <sub>C</sub>	6,12	kW
Factor de eficiencia energética declarado	LZ <sub>C</sub>	3,62	
Parámetros en el punto de clasificación D			
Potencia de refrigeración declarada	P <sub>D</sub>	23,89	kW
Potencia utilizada declarada	D <sub>D</sub>	5,17	kW
Factor de eficiencia energética declarado	LZ <sub>D</sub>	4,62	
Otros elementos			
Control de la potencia	gradual		
Coefficiente de reducción para dispositivos con potencia fija y gradual (punto de evaluación B)	MK	0,96	
Coefficiente de reducción para dispositivos con potencia fija y gradual (punto de evaluación C)	MK	0,96	
Coefficiente de reducción para dispositivos con potencia fija y gradual (punto de evaluación D)	MK	0,95	
PCA del refrigerante		2089	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.

