

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	-8	°C
Factor de rendimiento energético estacional	JAZ	3,86	
Consumo anual de electricidad	Q	45.885	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>	23,89	kW
Potencia utilizada nominal	D <sub>A</sub>	10,70	kW
Factor de eficiencia energética nominal	LZ <sub>A</sub>	2,23	
Parámetros en el punto de clasificación B			
Potencia de refrigeración declarada	P <sub>B</sub>	26,71	kW
Potencia utilizada declarada	D <sub>B</sub>	8,98	kW
Factor de eficiencia energética declarado	LZ <sub>B</sub>	2,97	
Parámetros en el punto de clasificación C			
Potencia de refrigeración declarada	P <sub>C</sub>	28,74	kW
Potencia utilizada declarada	D <sub>C</sub>	7,83	kW
Factor de eficiencia energética declarado	LZ <sub>C</sub>	3,67	
Parámetros en el punto de clasificación D			
Potencia de refrigeración declarada	P <sub>D</sub>	30,93	kW
Potencia utilizada declarada	D <sub>D</sub>	6,56	kW
Factor de eficiencia energética declarado	LZ <sub>D</sub>	4,71	
Otros elementos			
Control de la potencia	gradual		
Coefficiente de reducción para dispositivos con potencia fija y gradual (punto de evaluación B)	MK	0,97	
Coefficiente de reducción para dispositivos con potencia fija y gradual (punto de evaluación C)	MK	0,97	
Coefficiente de reducción para dispositivos con potencia fija y gradual (punto de evaluación D)	MK	0,96	
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.