

Fabricante: ait-deutschland GmbH			
Modelo	cBoxX 80		
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	7,62	
Consumo anual de electricidad	Q	63.712	kWh/a
Parámetros a plena carga y a temperatura ambiente de referencia en el punto de clasificación A			
Potencia nominal de refrigeración	P _A	65,56	kW
Potencia utilizada nominal	D _A	16,96	kW
Factor de eficiencia energética nominal	EER _{DC,A}	3,86	
Parámetros en el punto de clasificación B			
Potencia de refrigeración declarada	P _B	72,84	kW
Potencia utilizada declarada	D _B	13,82	kW
Factor de eficiencia energética declarado	EER _{DC,B}	5,27	
Parámetros en el punto de clasificación C			
Potencia de refrigeración declarada	P _C	78,12	kW
Potencia utilizada declarada	D _C	11,24	kW
Factor de eficiencia energética declarado	EER _{DC,C}	6,95	
Parámetros en el punto de clasificación D			
Potencia de refrigeración declarada	P _D	83,84	kW
Potencia utilizada declarada	D _D	7,98	kW
Factor de eficiencia energética declarado	EER _{DC,D}	10,51	
Otros elementos			
Control de la potencia	gradual		
Control de la potencia (clasificación B)	C _{dc}	0,96	
Control de la potencia (clasificación C)	C _{dc}	0,95	
Control de la potencia (clasificación D)	C _{dc}	0,93	
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.