

Fabricante: ait-deutschland GmbH			
Modelo	cBoxX 90		
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	-8	°C
Factor de rendimiento energético estacional	JAZ	3,95	
Consumo anual de electricidad	Q	79.322	kWh/a
Parámetros a plena carga y a temperatura ambiente de referencia en el punto de clasificación A			
Potencia nominal de refrigeración	P _A	42,28	kW
Potencia utilizada nominal	D _A	18,95	kW
Factor de eficiencia energética nominal	LZ _A	2,23	
Parámetros en el punto de clasificación B			
Potencia de refrigeración declarada	P _B	47,20	kW
Potencia utilizada declarada	D _B	15,72	kW
Factor de eficiencia energética declarado	LZ _B	3,00	
Parámetros en el punto de clasificación C			
Potencia de refrigeración declarada	P _C	50,72	kW
Potencia utilizada declarada	D _C	13,55	kW
Factor de eficiencia energética declarado	LZ _C	3,74	
Parámetros en el punto de clasificación D			
Potencia de refrigeración declarada	P _D	54,44	kW
Potencia utilizada declarada	D _D	11,20	kW
Factor de eficiencia energética declarado	LZ _D	4,86	
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		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.