

Fabricante: ait-deutschland GmbH			
Modelo	cBoxX 90		
opción alta temperatura	Sí		
Tensión ¹	400/3/50		
Tipo de condensación	refrigeradas por aire		
Fluido o fluidos refrigerantes	R410A		
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Temperatura de funcionamiento	t	-8	°C
Factor de rendimiento energético estacional	JAZ	2,77	
Consumo anual de electricidad	Q	109.971	kWh/a
Parámetros a plena carga y a temperatura ambiente de referencia en el punto de clasificación A			
Potencia nominal de refrigeración	P _A	41,12	kW
Potencia utilizada nominal	D _A	25,07	kW
Factor de eficiencia energética nominal	LZ _A	1,64	
Parámetros en el punto de clasificación B			
Potencia de refrigeración declarada	P _B	46,68	kW
Potencia utilizada declarada	D _B	21,37	kW
Factor de eficiencia energética declarado	LZ _B	2,18	
Parámetros en el punto de clasificación C			
Potencia de refrigeración declarada	P _C	50,24	kW
Potencia utilizada declarada	D _C	19,16	kW
Factor de eficiencia energética declarado	LZ _C	2,62	
Parámetros en el punto de clasificación D			
Potencia de refrigeración declarada	P _D	54,44	kW
Potencia utilizada declarada	D _D	16,51	kW
Factor de eficiencia energética declarado	LZ _D	3,30	
Otros elementos			
Control de la potencia	gradual		
Coefficiente de reducción para dispositivos con potencia fija y gradual (punto de evaluación B)	MK	0,99	
Coefficiente de reducción para dispositivos con potencia fija y gradual (punto de evaluación C)	MK	0,98	
Coefficiente de reducción para dispositivos con potencia fija y gradual (punto de evaluación D)	MK	0,98	
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.