

Fabbricante: ait-deutschland GmbH			
Modello	cBoxX 50		
Opzione temperatura elevata	no		
Tensione ¹	400/3/50		
Tipo di condensazione	raffreddamento ad acqua		
Fluido refrigerante	R410A		
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	7,17	
Consumo annuo di energia elettrica	Q	43.720	kWh/a
Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P _A	42,33	kW
Potenza nominale assorbita	D _A	10,89	kW
Indice di efficienza energetica nominale	EER _{DC,A}	3,89	
Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P _B	47,07	kW
Potenza assorbita dichiarata	D _B	8,95	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	EER _{DC,B}	5,26	
Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P _C	50,43	kW
Potenza assorbita dichiarata	D _C	7,49	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	EER _{DC,C}	6,73	
Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P _D	53,95	kW
Potenza assorbita dichiarata	D _D	5,75	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	EER _{DC,D}	9,39	
Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità	fisso		
Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione B)	C _{dc}	0,95	
Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione C)	C _{dc}	0,94	
Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione D)	C _{dc}	0,92	
GWP del refrigerante		2088	kg CO ₂ eq (100 anni)

¹ La tensione si riferisce alla tensione operativa dei componenti principali e può deviare dalla tensione di alimentazione utilizzando un trasformatore.