

Fabbricante: ait-deutschland GmbH			
Modello	cBoxX 40		
Opzione temperatura elevata	sì		
Tensione ¹	400/3/50		
Tipo di condensazione	raffreddamento ad aria		
Fluido refrigerante	R410A		
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	5,55	
Consumo annuo di energia elettrica	Q	39.701	kWh/a
Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P _A	29,74	kW
Potenza nominale assorbita	D _A	10,38	kW
Indice di efficienza energetica nominale	EER _{DC,A}	2,87	
Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P _B	33,62	kW
Potenza assorbita dichiarata	D _B	8,74	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	EER _{DC,B}	3,85	
Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P _C	37,19	kW
Potenza assorbita dichiarata	D _C	7,16	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	EER _{DC,C}	5,19	
Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P _D	40,51	kW
Potenza assorbita dichiarata	D _D	5,45	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	EER _{DC,D}	7,43	
Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità	fisso		
Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione B)	C _{dc}	0,96	
Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione C)	C _{dc}	0,96	
Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione D)	C _{dc}	0,94	
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.