

Fabbricante: ait-deutschland GmbH			
Modello	cBoxX 40		
Opzione temperatura elevata	sì		
Tensione ¹	400/3/60		
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	5,36	
Consumo annuo di energia elettrica	Q	43.248	kWh/a
Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P _A	31,26	kW
Potenza nominale assorbita	D _A	11,25	kW
Indice di efficienza energetica nominale	EER _{DC,A}	2,78	
Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P _B	35,35	kW
Potenza assorbita dichiarata	D _B	9,44	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	EER _{DC,B}	3,74	
Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P _C	40,59	kW
Potenza assorbita dichiarata	D _C	7,76	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	EER _{DC,C}	5,23	
Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P _D	44,25	kW
Potenza assorbita dichiarata	D _D	5,98	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	EER _{DC,D}	7,40	
Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità	fisso		
Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione B)	C _{dc}	0,97	
Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione C)	C _{dc}	0,96	
Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione D)	C _{dc}	0,95	
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.