

Fabbricante: ait-deutschland GmbH			
Modello	cBoxX 40		
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	7,27	
Consumo annuo di energia elettrica	Q	33.397	kWh/a
Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P _A	32,78	kW
Potenza nominale assorbita	D _A	8,68	kW
Indice di efficienza energetica nominale	EER _{DC,A}	3,78	
Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P _B	36,42	kW
Potenza assorbita dichiarata	D _B	7,11	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	EER _{DC,B}	5,12	
Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P _C	39,06	kW
Potenza assorbita dichiarata	D _C	5,83	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	EER _{DC,C}	6,70	
Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P _D	41,92	kW
Potenza assorbita dichiarata	D _D	4,19	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	EER _{DC,D}	10,01	
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}	0,91	
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.