

Fabbricante: ait-deutschland GmbH			
Modello	cBoxX 90		
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	7,51	
Consumo annuo di energia elettrica	Q	74.444	kWh/a
Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P _A	75,42	kW
Potenza nominale assorbita	D _A	19,22	kW
Indice di efficienza energetica nominale	EER _{DC,A}	3,92	
Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P _B	83,62	kW
Potenza assorbita dichiarata	D _B	15,58	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	EER _{DC,B}	5,37	
Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P _C	89,38	kW
Potenza assorbita dichiarata	D _C	12,80	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	EER _{DC,C}	6,98	
Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P _D	94,32	kW
Potenza assorbita dichiarata	D _D	9,48	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	EER _{DC,D}	9,95	
Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità	progressivo		
Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione B)	C _{dc}	0,96	
Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione C)	C _{dc}	0,95	
Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione D)	C _{dc}	0,93	
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.