

Fabbricante: ait-deutschland GmbH			
Modello	cBoxX 90		
Opzione temperatura elevata	no		
Tensione <sup>1</sup>	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 <sub>A</sub>	75,42	kW
Potenza nominale assorbita	D <sub>A</sub>	19,22	kW
Indice di efficienza energetica nominale	EER <sub>DC,A</sub>	3,92	
Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P <sub>B</sub>	83,62	kW
Potenza assorbita dichiarata	D <sub>B</sub>	15,58	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	EER <sub>DC,B</sub>	5,37	
Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P <sub>C</sub>	89,38	kW
Potenza assorbita dichiarata	D <sub>C</sub>	12,80	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	EER <sub>DC,C</sub>	6,98	
Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P <sub>D</sub>	94,32	kW
Potenza assorbita dichiarata	D <sub>D</sub>	9,48	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	EER <sub>DC,D</sub>	9,95	
Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità	progressivo		
Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione B)	C <sub>dc</sub>	0,96	
Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione C)	C <sub>dc</sub>	0,95	
Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione D)	C <sub>dc</sub>	0,93	
GWP del refrigerante		2088	kg CO <sub>2</sub> eq (100 anni)

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