

Fabrikant: ait-deutschland GmbH			
Model	cBoxX 50		
Optie Hogetemperatuur	nee		
Spanning ¹	400/3/60		
Soort condensor	luchtgekoeld		
Koelvloeistof	R410A		
Item	Symbool	Waarde	Eenheid
Bedrijfstemperatuur	t	7	°C
Seizoensgebonden energieprestaties	SEPR	4,90	
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	Q	58.536	kWh/a
Parameters bij vollast en referentieomgevingstemperatuur op punt A			
Nominaal koelvermogen	P _A	38,72	kW
Nominaal opgenomen vermogen	D _A	15,23	kW
Nominale energie-efficiëntieverhouding	EER _{DC,A}	2,54	
Parameters op punt B			
Opgegeven koelvermogen	P _B	44,16	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	D _B	12,77	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	EER _{DC,B}	3,46	
Parameters op punt C			
Opgegeven koelvermogen	P _C	50,43	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	D _C	10,82	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	EER _{DC,C}	4,66	
Parameters op punt D			
Opgegeven koelvermogen	P _D	55,31	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	D _D	8,80	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	EER _{DC,D}	6,28	
Andere items			
Vermogensregeling	vast		
Verliescoëfficiënt chillers (op punt B)	C _{dc}	0,98	
Verliescoëfficiënt chillers (op punt C)	C _{dc}	0,97	
Verliescoëfficiënt chillers (op punt D)	C _{dc}	0,97	
GWP van het koelmiddel		2088	kg CO ₂ eq (100 jaar)

¹ De spanning verwijst naar de bedrijfsspanning van de hoofdcomponenten en kan afwijken van de voedingsspanning met behulp van een transformator.