

Fabrikant: ait-deutschland GmbH			
Model	cBoxX 40		
Optie Hogetemperatuur	ja		
Spanning ¹	400/3/60		
Soort condensor	luchtgekoeld		
Koelvloeistof	R410A		
Item	Symbool	Waarde	Eenheid
Bedrijfstemperatuur	t	7	°C
Seizoensgebonden energieprestaties	SEPR	5,36	
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	Q	43.248	kWh/a
Parameters bij vollast en referentieomgevingstemperatuur op punt A			
Nominaal koelvermogen	P_A	31,26	kW
Nominaal opgenomen vermogen	D_A	11,25	kW
Nominale energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,A}$	2,78	
Parameters op punt B			
Opgegeven koelvermogen	P_B	35,35	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	D_B	9,44	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,B}$	3,74	
Parameters op punt C			
Opgegeven koelvermogen	P_C	40,59	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	D_C	7,76	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,C}$	5,23	
Parameters op punt D			
Opgegeven koelvermogen	P_D	44,25	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	D_D	5,98	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,D}$	7,40	
Andere items			
Vermogensregeling	vast		
Verliescoëfficiënt chillers (op punt B)	C_{dc}	0,97	
Verliescoëfficiënt chillers (op punt C)	C_{dc}	0,96	
Verliescoëfficiënt chillers (op punt D)	C_{dc}	0,95	
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.