

Fabrikant: ait-deutschland GmbH			
Model	cBoxX 40		
Optie Hogetemperatuur	nee		
Spanning ¹	400/3/50		
Soort condensor	watergekoeld		
Koelvloeistof	R410A		
Item	Symbool	Waarde	Eenheid
Bedrijfstemperatuur	t	7	°C
Seizoensgebonden energieprestaties	SEPR	7,27	
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	Q	33.397	kWh/a
Parameters bij vollast en referentieomgevingstemperatuur op punt A			
Nominaal koelvermogen	P_A	32,78	kW
Nominaal opgenomen vermogen	D_A	8,68	kW
Nominale energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,A}$	3,78	
Parameters op punt B			
Opgegeven koelvermogen	P_B	36,42	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	D_B	7,11	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,B}$	5,12	
Parameters op punt C			
Opgegeven koelvermogen	P_C	39,06	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	D_C	5,83	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,C}$	6,70	
Parameters op punt D			
Opgegeven koelvermogen	P_D	41,92	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	D_D	4,19	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,D}$	10,01	
Andere items			
Vermogensregeling	vast		
Verliescoëfficiënt chillers (op punt B)	C_{dc}	0,95	
Verliescoëfficiënt chillers (op punt C)	C_{dc}	0,94	
Verliescoëfficiënt chillers (op punt D)	C_{dc}	0,91	
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.