

Fabrikant: ait-deutschland GmbH			
Model	cBoxX 40		
Optie Hogetemperatuur	ja		
Spanning <sup>1</sup>	460/3/60		
Soort condensor	luchtgekoeld		
Koelvloeistof	R410A		
Item	Symbool	Waarde	Eenheid
Bedrijfstemperatuur	t	7	°C
Seizoensgebonden energieprestaties	SEPR	5,57	
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	Q	41.648	kWh/a
Parameters bij vollast en referentieomgevingstemperatuur op punt A			
Nominaal koelvermogen	$P_A$	31,29	kW
Nominaal opgenomen vermogen	$D_A$	11,22	kW
Nominale energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,A}$	2,79	
Parameters op punt B			
Opgegeven koelvermogen	$P_B$	35,38	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	$D_B$	9,41	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,B}$	3,76	
Parameters op punt C			
Opgegeven koelvermogen	$P_C$	40,62	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	$D_C$	7,69	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,C}$	5,28	
Parameters op punt D			
Opgegeven koelvermogen	$P_D$	44,29	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	$D_D$	5,97	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,D}$	7,42	
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 <sub>2</sub> eq (100 jaar)

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