

Fabrikant: ait-deutschland GmbH			
Model	cBoxX 40		
Optie Hogetemperatuur	nee		
Spanning <sup>1</sup>	400/3/50		
Soort condensor	luchtgekoeld		
Koelvloeistof	R410A		
Item	Symbool	Waarde	Eenheid
Bedrijfstemperatuur	t	7	°C
Seizoensgebonden energieprestaties	SEPR	4,96	
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	Q	42.404	kWh/a
Parameters bij vollast en referentieomgevingstemperatuur op punt A			
Nominaal koelvermogen	$P_A$	28,41	kW
Nominaal opgenomen vermogen	$D_A$	10,92	kW
Nominale energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,A}$	2,60	
Parameters op punt B			
Opgegeven koelvermogen	$P_B$	32,35	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	$D_B$	9,21	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,B}$	3,51	
Parameters op punt C			
Opgegeven koelvermogen	$P_C$	35,98	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	$D_C$	7,63	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,C}$	4,72	
Parameters op punt D			
Opgegeven koelvermogen	$P_D$	39,06	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	$D_D$	6,18	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,D}$	6,32	
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 <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.