

Fabrikant: ait-deutschland GmbH			
Model	cBoxX 30		
Optie Hogetemperatuur	nee		
Spanning ¹	400/3/50		
Soort condensor	watergekoeld		
Koelvloeistof	R410A		
Item	Symbool	Waarde	Eenheid
Bedrijfstemperatuur	t	7	°C
Seizoensgebonden energieprestaties	SEPR	7,34	
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	Q	25.744	kWh/a
Parameters bij vollast en referentieomgevingstemperatuur op punt A			
Nominaal koelvermogen	P_A	25,49	kW
Nominaal opgenomen vermogen	D_A	6,76	kW
Nominale energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,A}$	3,77	
Parameters op punt B			
Opgegeven koelvermogen	P_B	28,28	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	D_B	5,50	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,B}$	5,14	
Parameters op punt C			
Opgegeven koelvermogen	P_C	30,22	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	D_C	4,50	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,C}$	6,71	
Parameters op punt D			
Opgegeven koelvermogen	P_D	32,19	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	D_D	3,23	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,D}$	9,96	
Andere items			
Vermogensregeling	vast		
Verliescoëfficiënt chillers (op punt B)	C_{dc}	0,96	
Verliescoëfficiënt chillers (op punt C)	C_{dc}	0,95	
Verliescoëfficiënt chillers (op punt D)	C_{dc}	0,94	
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.