

Fabrikant: ait-deutschland GmbH			
Model	cBoxX 30		
Optie Hogetemperatuur	nee		
Spanning ¹	400/3/50		
Soort condensor	luchtgekoeld		
Koelvloeistof	R410A		
Item	Symbool	Waarde	Eenheid
Bedrijfstemperatuur	t	7	°C
Seizoensgebonden energieprestaties	SEPR	5,43	
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	Q	31.008	kWh/a
Parameters bij vollast en referentieomgevingstemperatuur op punt A			
Nominaal koelvermogen	P_A	22,91	kW
Nominaal opgenomen vermogen	D_A	8,50	kW
Nominale energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,A}$	2,69	
Parameters op punt B			
Opgegeven koelvermogen	P_B	25,87	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	D_B	7,01	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,B}$	3,69	
Parameters op punt C			
Opgegeven koelvermogen	P_C	28,47	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	D_C	5,61	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,C}$	5,07	
Parameters op punt D			
Opgegeven koelvermogen	P_D	30,17	kW
Opgegeven opgenomen vermogen	D_D	4,43	kW
Opgegeven energie-efficiëntieverhouding	$EER_{DC,D}$	6,82	
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 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.