

Fabricant: ait-deutschland GmbH			
Modèle	cBoxX 40		
Option haute température	oui		
Tension <sup>1</sup>	400/3/60		
Type de condensation	à air		
Fluide frigorigène	R410A		
Élément	Symbole	Valeur	Unité
Température de service	t	7	°C
Ratio de performance énergétique saisonnier	SEPR	5,36	
Consommation annuelle d'électricité	Q	43.248	kWh/a
Paramètres à pleine charge et à la température ambiante de référence au point d'évaluation A			
Puissance de réfrigération nominale	P <sub>A</sub>	31,26	kW
Puissance absorbée nominale	D <sub>A</sub>	11,25	kW
Coefficient d'efficacité énergétique nominal	EER <sub>DC,A</sub>	2,78	
Paramètres au point d'évaluation B			
Puissance de réfrigération déclarée	P <sub>B</sub>	35,35	kW
Puissance absorbée déclarée	D <sub>B</sub>	9,44	kW
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré	EER <sub>DC,B</sub>	3,74	
Paramètres au point d'évaluation C			
Puissance de réfrigération déclarée	P <sub>C</sub>	40,59	kW
Puissance absorbée déclarée	D <sub>C</sub>	7,76	kW
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré	EER <sub>DC,C</sub>	5,23	
Paramètres au point d'évaluation D			
Puissance de réfrigération déclarée	P <sub>D</sub>	44,25	kW
Puissance absorbée déclarée	D <sub>D</sub>	5,98	kW
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré	EER <sub>DC,D</sub>	7,40	
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance	fixe		
Coefficient de dégradation (point d'évaluation B)	C <sub>dc</sub>	0,97	
Coefficient de dégradation (point d'évaluation C)	C <sub>dc</sub>	0,96	
Coefficient de dégradation (point d'évaluation D)	C <sub>dc</sub>	0,95	
PRP du fluide frigorigène		2088	kg CO <sub>2</sub> eq (100 ans)

<sup>1</sup> La tension se réfère à la tension de fonctionnement des composants principaux et peut dévier de la tension d'alimentation en utilisant un transformateur.