

Fabricant: ait-deutschland GmbH			
Modèle	cBoxX 40		
Option haute température	non		
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	4,99	
Consommation annuelle d'électricité	Q	44.345	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>	29,84	kW
Puissance absorbée nominale	D <sub>A</sub>	11,90	kW
Coefficient d'efficacité énergétique nominal	EER <sub>DC,A</sub>	2,51	
Paramètres au point d'évaluation B			
Puissance de réfrigération déclarée	P <sub>B</sub>	34,01	kW
Puissance absorbée déclarée	D <sub>B</sub>	10,01	kW
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré	EER <sub>DC,B</sub>	3,40	
Paramètres au point d'évaluation C			
Puissance de réfrigération déclarée	P <sub>C</sub>	39,30	kW
Puissance absorbée déclarée	D <sub>C</sub>	8,27	kW
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré	EER <sub>DC,C</sub>	4,75	
Paramètres au point d'évaluation D			
Puissance de réfrigération déclarée	P <sub>D</sub>	43,06	kW
Puissance absorbée déclarée	D <sub>D</sub>	6,56	kW
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré	EER <sub>DC,D</sub>	6,56	
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>	0,97	
Coefficient de dégradation (point d'évaluation D)	C <sub>dc</sub>	0,96	
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.