

Fabricant: ait-deutschland GmbH			
Modèle	cBoxX 50		
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	4,90	
Consommation annuelle d'électricité	Q	58.536	kWh/a
Paramètres à pleine charge et à la température ambiante de référence au point d'évaluation A			
Puissance de réfrigération nominale	$P_A$	38,72	kW
Puissance absorbée nominale	$D_A$	15,23	kW
Coefficient d'efficacité énergétique nominal	$EER_{DC,A}$	2,54	
Paramètres au point d'évaluation B			
Puissance de réfrigération déclarée	$P_B$	44,16	kW
Puissance absorbée déclarée	$D_B$	12,77	kW
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré	$EER_{DC,B}$	3,46	
Paramètres au point d'évaluation C			
Puissance de réfrigération déclarée	$P_C$	50,43	kW
Puissance absorbée déclarée	$D_C$	10,82	kW
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré	$EER_{DC,C}$	4,66	
Paramètres au point d'évaluation D			
Puissance de réfrigération déclarée	$P_D$	55,31	kW
Puissance absorbée déclarée	$D_D$	8,80	kW
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré	$EER_{DC,D}$	6,28	
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance	fixe		
Coefficient de dégradation (point d'évaluation B)	$C_{dc}$	0,98	
Coefficient de dégradation (point d'évaluation C)	$C_{dc}$	0,97	
Coefficient de dégradation (point d'évaluation D)	$C_{dc}$	0,97	
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.