

Fabricant: ait-deutschland GmbH			
Modèle	cBoxX 40		
Option haute température	oui		
Tension ¹	400/3/50		
Type de condensation	à air		
Fluide frigorigène	R410A		
Élément	Symbole	Valeur	Unité
Température de service	t	7	°C
Ratio de performance énergétique saisonnier	SEPR	5,55	
Consommation annuelle d'électricité	Q	39.701	kWh/a
Paramètres à pleine charge et à la température ambiante de référence au point d'évaluation A			
Puissance de réfrigération nominale	P _A	29,74	kW
Puissance absorbée nominale	D _A	10,38	kW
Coefficient d'efficacité énergétique nominal	EER _{DC,A}	2,87	
Paramètres au point d'évaluation B			
Puissance de réfrigération déclarée	P _B	33,62	kW
Puissance absorbée déclarée	D _B	8,74	kW
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré	EER _{DC,B}	3,85	
Paramètres au point d'évaluation C			
Puissance de réfrigération déclarée	P _C	37,19	kW
Puissance absorbée déclarée	D _C	7,16	kW
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré	EER _{DC,C}	5,19	
Paramètres au point d'évaluation D			
Puissance de réfrigération déclarée	P _D	40,51	kW
Puissance absorbée déclarée	D _D	5,45	kW
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré	EER _{DC,D}	7,43	
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance	fixe		
Coefficient de dégradation (point d'évaluation B)	C _{dc}	0,96	
Coefficient de dégradation (point d'évaluation C)	C _{dc}	0,96	
Coefficient de dégradation (point d'évaluation D)	C _{dc}	0,94	
PRP du fluide frigorigène		2088	kg CO ₂ eq (100 ans)

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