

Fabricant: ait-deutschland GmbH			
Modèle	cBoxX 40		
Option haute température	non		
Tension ¹	400/3/50		
Type de condensation	à eau		
Fluide frigorigène	R410A		
Élément	Symbole	Valeur	Unité
Température de service	t	7	°C
Ratio de performance énergétique saisonnier	SEPR	7,27	
Consommation annuelle d'électricité	Q	33.397	kWh/a
Paramètres à pleine charge et à la température ambiante de référence au point d'évaluation A			
Puissance de réfrigération nominale	P _A	32,78	kW
Puissance absorbée nominale	D _A	8,68	kW
Coefficient d'efficacité énergétique nominal	EER _{DC,A}	3,78	
Paramètres au point d'évaluation B			
Puissance de réfrigération déclarée	P _B	36,42	kW
Puissance absorbée déclarée	D _B	7,11	kW
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré	EER _{DC,B}	5,12	
Paramètres au point d'évaluation C			
Puissance de réfrigération déclarée	P _C	39,06	kW
Puissance absorbée déclarée	D _C	5,83	kW
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré	EER _{DC,C}	6,70	
Paramètres au point d'évaluation D			
Puissance de réfrigération déclarée	P _D	41,92	kW
Puissance absorbée déclarée	D _D	4,19	kW
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré	EER _{DC,D}	10,01	
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance	fixe		
Coefficient de dégradation (point d'évaluation B)	C _{dc}	0,95	
Coefficient de dégradation (point d'évaluation C)	C _{dc}	0,94	
Coefficient de dégradation (point d'évaluation D)	C _{dc}	0,91	
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.