

Fabricant: ait-deutschland GmbH			
Modèle	cBoxX 90		
Option haute température	oui		
Tension <sup>1</sup>	400/3/50		
Type de condensation	à air		
Fluide frigorigène	R410A		
Élément	Symbole	Valeur	Unité
Température de service	t	-8	°C
Ratio de performance énergétique saisonnier	JAZ	2,77	
Consommation annuelle d'électricité	Q	109.971	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>	41,12	kW
Puissance absorbée nominale	D <sub>A</sub>	25,07	kW
Coefficient d'efficacité énergétique nominal	LZ <sub>A</sub>	1,64	
Paramètres au point d'évaluation B			
Puissance de réfrigération déclarée	P <sub>B</sub>	46,68	kW
Puissance absorbée déclarée	D <sub>B</sub>	21,37	kW
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré	LZ <sub>B</sub>	2,18	
Paramètres au point d'évaluation C			
Puissance de réfrigération déclarée	P <sub>C</sub>	50,24	kW
Puissance absorbée déclarée	D <sub>C</sub>	19,16	kW
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré	LZ <sub>C</sub>	2,62	
Paramètres au point d'évaluation D			
Puissance de réfrigération déclarée	P <sub>D</sub>	54,44	kW
Puissance absorbée déclarée	D <sub>D</sub>	16,51	kW
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré	LZ <sub>D</sub>	3,30	
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance	étagée		
Coefficient de dégradation pour les appareils avec une puissance fixe et étagée (point d'évaluation B)	MK	0,99	
Coefficient de dégradation pour les appareils avec une puissance fixe et étagée (point d'évaluation C)	MK	0,98	
Coefficient de dégradation pour les appareils avec une puissance fixe et étagée (point d'évaluation D)	MK	0,98	
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.