

| | | | |
|--|---------------------|--------|------------------------------------|
| 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.