

Sous-type Air to Water Heat Pump- R290- 60

Titulaire du certificat	Guangdong New Energy Technology Development Co., Ltd.
Adresse	NO.125, Chuangyou Road
Code postal	511340
Ville	Guangdong
Pays	CN
Organisme de certification	BRE Global Limited
Nom sous-type	Air to Water Heat Pump- R290- 60
Numéro d'enregistrement	041-K054-04
Type de pompe à chaleur	Air extérieur/Eau
Fluide frigorigène	R290
Masse de fluide frigorigène	0.65 kg
date de certification	12.09.2023
Normes d'essais	Heat Pump KEYMARK certification Scheme rules v12

Model NE-F60HCR5INVM

Nom du modèle	NE-F60HCR5INVM
Demande	Chauffage (moyenne température)
Unités	Extérieure
zone climatique (mode chauffage)	s/o
réversibilité	Oui
application mode refroidissement (optionnelle)	s/o
Autres sources de chaleur	s/o

Données générales

Alimentation électrique	1x230V 50Hz
Fonctionnement heures creuses	n/a

Air extérieur/Eau
EN 14511-4 | Chauffage

Starting and operating test	réussi
Coupage des débits des fluides	réussi
Coupage complet de l'alimentation électrique	réussi
Dégivrage	réussi

EN 12102-1 | Climat moyen

	Basse température	Moyenne température
Puissance acoustique extérieure	61 dB(A)	63 dB(A)

EN 14825 | Climat moyen

	Basse température	Moyenne température
η_s	191 %	137 %
Prated	4.30 kW	3.80 kW
SCOP	4.85	3.50
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	3.80 kW	3.36 kW
COP Tj = -7°C	3.17	2.20
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	2.36 kW	2.17 kW
COP Tj = +2°C	4.71	3.47
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	1.52 kW	1.32 kW
COP Tj = +7°C	6.31	4.42
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	1.75 kW	1.66 kW
COP Tj = 12°C	8.70	6.70
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900

Pdh Tj = Tbiv	3.80 kW	3.36 kW
COP Tj = Tbiv	3.17	2.20
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.91 kW	3.29 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.85	1.89
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.900	0.900
WTOL	74 °C	74 °C
Poff	10 W	10 W
PTO	13 W	11 W
PSB	10 W	10 W
PCK	43 W	43 W
Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée	L'électricité	L'électricité
Chauffage d'appoint: PSUP	0.39 kW	0.51 kW
Consommation annuelle d'électricité QHE	1832 kWh	2243 kWh