

## Sous-type JAMA Star-6

Titulaire du certificat	Kaukora
Adresse	Tuotekatu 11
Code postal	FI-21200
Ville	Raisio
Pays	FI
Organisme de certification	RISE CERT
Nom sous-type	JAMA Star-6
Numéro d'enregistrement	012-SC0657-18
Type de pompe à chaleur	Eau glycolée/Eau
Fluide frigorigène	R407c
Masse de fluide frigorigène	1.5 kg

**Model Star-6**

Nom du modèle	Star-6
Demande	Chauffage (moyenne température)
Unités	Intérieur
zone climatique (mode chauffage)	Climat plus froid
application mode refroidissement (optionnelle)	s/o
Autres sources de chaleur	s/o

**Données générales**

Alimentation électrique	3x400V 50Hz
Fonctionnement heures creuses	Non

**Eau glycolée/Eau**
**EN 14511-4 | Chauffage**

Coupage des débits des fluides	réussi
Coupage complet de l'alimentation électrique	réussi

**EN 14511-2 | Chauffage**

	Basse température	Moyenne température
COP	4.52	3.04
Puissance thermique	6.10 kW	4.56 kW
Puissance électrique absorbée	1.35 kW	1.50 kW

**EN 12102-1 | Climat moyen**

	Basse température	Moyenne température
Puissance acoustique intérieure	43 dB(A)	43 dB(A)

**EN 14825 | Climat moyen**

	Basse température	Moyenne température
$\eta_s$	184 %	137 %
Prated	7.00 kW	6.00 kW
SCOP	4.80	3.63
Tbiv	-7 °C	-5 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	6.20 kW	4.80 kW
COP Tj = -7°C	4.71	3.18
Pdh Tj = +2°C	6.30 kW	5.30 kW
COP Tj = +2°C	4.91	3.69
Pdh Tj = +7°C	6.50 kW	5.60 kW
COP Tj = +7°C	5.09	4.02
Pdh Tj = 12°C	6.70 kW	6.00 kW
COP Tj = 12°C	5.14	4.29
Pdh Tj = Tbiv	6.20 kW	4.90 kW

COP Tj = Tbiv	4.71	3.30
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	6.10 kW	4.50 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	4.59	2.96
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.99	0.99
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	1 W	2 W
PTO	12 W	10 W
PSB	7 W	7 W
PCK	14 W	14 W
Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée	L'électricité	L'électricité
Chauffage d'appoint: PSUP	0.90 kW	1.50 kW
Consommation annuelle d'électricité QHE	3010 kWh	3425 kWh

## EN 12102-1 | Climat plus froid

	Basse température	Moyenne température
Puissance acoustique intérieure	43 dB(A)	43 dB(A)

## EN 14825 | Climat plus froid

	Basse température	Moyenne température
$\eta_s$	190 %	141 %
Prated	7.00 kW	6.00 kW
SCOP	4.95	3.73
Tbiv	-18 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-22 °C
Pdh Tj = -7°C	6.40 kW	5.20 kW
COP Tj = -7°C	4.96	3.58
Pdh Tj = +2°C	6.50 kW	5.60 kW
COP Tj = +2°C	5.10	3.96
Pdh Tj = +7°C	6.60 kW	5.90 kW
COP Tj = +7°C	5.18	4.25
Pdh Tj = 12°C	6.60 kW	6.10 kW
COP Tj = 12°C	4.97	4.33
Pdh Tj = Tbiv	6.20 kW	4.90 kW
COP Tj = Tbiv	4.75	3.32
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	6.10 kW	4.50 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	4.59	2.96
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.99	0.99
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	2 W	2 W
PTO	12 W	10 W
PSB	7 W	7 W

PCK	14 W	14 W
Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée	L'électricité	L'électricité
Chauffage d'appoint: PSUP	0.90 kW	1.50 kW
Consommation annuelle d'électricité QHE	3487 kWh	3969 kWh

### Model Star-6 RST

Nom du modèle	Star-6 RST
Demande	Chauffage + ECS + basse température
Unités	Intérieur
zone climatique (mode chauffage)	Climat plus froid
application mode refroidissement (optionnelle)	s/o
Autres sources de chaleur	s/o

### Données générales

Alimentation électrique	3x400V 50Hz
Fonctionnement heures creuses	Non

### Eau glycolée/Eau

#### EN 16147 | Climat moyen

COP	2.45
Profil de soutirage déclaré	XL
Efficacité pour le chauffage de l'eau	98 %
Durée de montée en température	2:45 h:min
Pertes statiques	55.0 W
Température d'eau chaude de référence	50.0 °C
Volume d'eau à 40°C	240 l

#### EN 16147 | Climat plus froid

COP	2.45
Profil de soutirage déclaré	XL
Efficacité pour le chauffage de l'eau	98 %
Durée de montée en température	2:45 h:min
Pertes statiques	55.0 W
Température d'eau chaude de référence	50.0 °C
Volume d'eau à 40°C	240 l

### EN 14511-4 | Chauffage

Coupage des débits des fluides caloporteurs	réussi
Coupage complète de l'alimentation électrique	réussi

### EN 14511-2 | Chauffage

	Basse température	Moyenne température
COP	4.52	3.04
Puissance thermique	6.10 kW	4.56 kW
Puissance électrique absorbée	1.35 kW	1.50 kW

### EN 12102-1 | Climat moyen

	Basse température	Moyenne température
--	-------------------	---------------------

Puissance acoustique intérieure 43 dB(A) 43 dB(A)

#### EN 14825 | Climat moyen

	Basse température	Moyenne température
$\eta_s$	184 %	137 %
Prated	7.00 kW	6.00 kW
SCOP	4.80	3.63
Tbiv	-7 °C	-5 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	6.20 kW	4.80 kW
COP Tj = -7°C	4.71	3.18
Pdh Tj = +2°C	6.30 kW	5.30 kW
COP Tj = +2°C	4.91	3.69
Pdh Tj = +7°C	6.50 kW	5.60 kW
COP Tj = +7°C	5.09	4.02
Pdh Tj = 12°C	6.70 kW	6.00 kW
COP Tj = 12°C	5.14	4.29
Pdh Tj = Tbiv	6.20 kW	4.90 kW
COP Tj = Tbiv	4.71	3.30
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	6.10 kW	4.50 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	4.59	2.96
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.99	0.99
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	1 W	2 W
PTO	12 W	10 W
PSB	7 W	7 W
PCK	14 W	14 W
Chauffage d'appoint: type d'énergie	L'électricité	L'électricité
Chauffage d'appoint: PSUP	0.90 kW	1.50 kW
Consommation annuelle d'électricité QHE	3010 kWh	3425 kWh

#### EN 12102-1 | Climat plus froid

	Basse température	Moyenne température
Puissance acoustique intérieure	43 dB(A)	43 dB(A)

#### EN 14825 | Climat plus froid

	Basse température	Moyenne température
$\eta_s$	190 %	141 %
Prated	7.00 kW	6.00 kW
SCOP	4.95	3.73
Tbiv	-18 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-22 °C
Pdh Tj = -7°C	6.40 kW	5.20 kW

COP Tj = -7°C	4.96	3.58
Pdh Tj = +2°C	6.50 kW	5.60 kW
COP Tj = +2°C	5.10	3.96
Pdh Tj = +7°C	6.60 kW	5.90 kW
COP Tj = +7°C	5.18	4.25
Pdh Tj = 12°C	6.60 kW	6.10 kW
COP Tj = 12°C	4.97	4.33
Pdh Tj = Tbiv	6.20 kW	4.90 kW
COP Tj = Tbiv	4.75	3.32
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	6.10 kW	4.50 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	4.59	2.96
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	0.99	0.99
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	2 W	2 W
PTO	12 W	10 W
PSB	7 W	7 W
PCK	14 W	14 W
Chauffage d'appoint: type d'énergie	L'électricité	L'électricité
Chauffage d'appoint: PSUP	0.90 kW	1.50 kW
Consommation annuelle d'électricité QHE	3487 kWh	3969 kWh