

SAMURAI M  
Condensation à Air

GEG - 11/2018

## Gamme Scroll Froid Seul ou Réversible 100% Inverter

### ■ Etendue de la gamme

44 60 78 99 122 160 188 221 253 4000 P. nom. Froid (kW)<sup>(0)</sup>

50 60 87 99 132 161 191 230 256 4000 P. nom. Chaud (kW)<sup>(0)</sup>

Jusqu'à 16 modules > 130 kW /  
32 modules < 99 kW

--- Concept modulaire



### ■ Les + du Samurai M

- Excellence énergétique : performances ErP 2021 dépassées
- Très faible empreinte au sol
- Groupes ultra silencieux en standard
- 2 circuits indépendants dès 78kW
- Concept modulaire en standard
- Échangeur à air de type Cu/Al
- Délais de livraison : 2 à 4 semaines (selon options)
- Larges plages de régulation de puissance (jusqu'à 6%) selon combinaisons

### ■ Contrôleur optimisé

- Convivial et complet



### ■ Les composants

#### COMPOSANTS STANDARD

Compresseur scroll (dont 1 Inverter HITACHI)

Ventilateurs EC (Inverter)

Échangeur Cu/Alu

Échangeurs à plaques en acier inoxydable (double circuit)

Raccordements Vitaulic, contrôleur de débit, filtre

Panneaux anti intrusion

Kit toutes saisons inclus

Protection anti corrosion des batteries

Soupape de sécurité double

#### RÉGULATION

Contrôleur tactile 7"

3 niveaux d'accès utilisateur

Contacts disponibles (marche-arrêt mode, contrôleur de débit, report défaut)

Équilibrage des temps de fonctionnement des compresseurs

Programmation (annuelle, vacances, silence)

Historique des défauts

Loi d'eau paramétrable

Régulation sur T. d'entrée ou sortie d'eau (2 pts de consigne)

#### OPTIONS

Bas niveau sonore (-6 dB(A))

Grille de protection des ailettes

Plots anti vibratiles (néoprène ou ressort)

Kit Pompe simple fixe intégré jusqu' à jusqu'à 50cv / ou vitesse variable (intégré à partir de 60CV)

Sortie Modbus / Bacnet

Sonde Température sortie eau (concept modulaire)

Contrôleur filaire déporté

## SAMURAI M Condensation à Air

GEG - 11/2018

### Caractéristiques

Modèle (froid seul) Modèle (Pompe à à chaleur)		RCMA 18AN RHMA 18AN	RCMA 24AN RHMA 24AN	RCMA 30AN RHMA 30AN	RCMA 40AN RHMA 40AN	RCMA 50AN RHMA 50AN	RCMA 60AN RHMA 60AN	RCMA 75AN RHMA 75AN	RCMA 90AN RHMA 90AN	RCMA 100AN RHMA 100AN
P.Nom froid*(1)(2)	kW	44	60	78	99	122	160	188	221	253
P.Nom chaud*(1)(2)	kW	50	60	87	99	132	161	191	230	256
EER(2)	-	2,86	2,78	3,10	2,99	2,94	3,12	3,04	3,09	3,06
COP(2)	-	3,04	3,04	3,24	3,12	2,97	3,25	3,21	3,21	3,09
SEER(2)	-	4,25	4,29	4,40	4,39	4,36	4,36	4,45	4,40	4,24
SCOP(2)	-	3,45	3,44	3,40	3,41	3,54	3,32	3,36	3,47	3,30
Puis. sonore froid	dB(A)	80	82	81	83	84	86	87	88	89
Pres. sonore froid (10m)	dB(A)	51	53	52	54	55	57	58	59	60
Hauteur	mm	2440	2440	2440	2440	2440	2500	2500	2500	2500
Largeur	mm	1200	1200	1200	1200	1200	3050	3050	3050	3050
Longueur	mm	1500	1500	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240
Longueur (+pompe fixe)	mm	1500	1500	2240	2240	2240	-	-	-	-
Longueur (+pompe à débit variable)	mm	2300	2300	3050	3050	3050	2240	2240	2240	2240
Poids net (sans pompe/pompe)	kg	587/782	610/805	893/1105	920/1132	999/1211	1922/2115	2003/2196	2235/2428	2316/2509
Nb ventilateur		1	1	2	2	2	3	3	4	4
Intensité Nominale(2)	A	29,3/29,3	39,8/38,1	45,3/48,4	59,7/61,1	75,3/78,9	95,9/103,8	110,5/115,2	132,1/146,4	146,5/156,0
Plage de régulation	%	33~100	25~100	20~100	15~100	12~100	10~100	8~100	7~100	6~100
Cos φ		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Tension alimentation	V/ph/Hz	400 / 3 / 50								
T.s eau (mode froid)	° C	-8 / +20 (groupe froid seul) / +5 / +20 (groupe réversible)								
T.s eau (mode chaud)	° C	+25/+55								
T.Ext (mode froid) BS	° C	-17,8 / +48								
T.Ext (mode chaud) BH	° C	-15/+25								

**Options** (combinaison possible des  
possible des différentes options)

**Ref 18 à 24CV**

**Ref 30 à 50CV**

**Ref 60 à 100CV**

**Plots anti vibratiles**

**Ref 18 à 100CV**

Bas niveau sonore	RCMA/RHMA AN-LN	RCMA/RHMA AN-LN	RCMA/RHMA AN-LN	Néoprène	1" Spring AVM
Kit pompe simple - vitesse standard	RCMA/RHMA AN-P1	RCMA/RHMA AN-P2	RCMA/RHMA AN-P3	Ressort	2" Spring AVM
Kit pompe simple - vitesse variable	RCMA/RHMA AN-P3	RCMA/RHMA AN-P4	RCMA/RHMA AN-P4		

(1) Conditions nominales froid selon EN 14-511 : Text : 35° C, régime d'eau 7/12 / condition nominales chaud Text 7° C, régime d'eau 40/45

(2) Avec pompe

\*\*Données préliminaires, en cours de certification Eurovent

\*\*\*Conditions générales de vente : Garantie : 3ans pièces +lan main d'oeuvre / Mise en service obligatoire / Délais de livraison : de 2 à 4 semaines (selon options)

Fiche Produit Samurai M - VI