

# Samurai S

## Groupe d'eau glacée réversible

Condensation à air - Compresseur Rotatif Inverter.

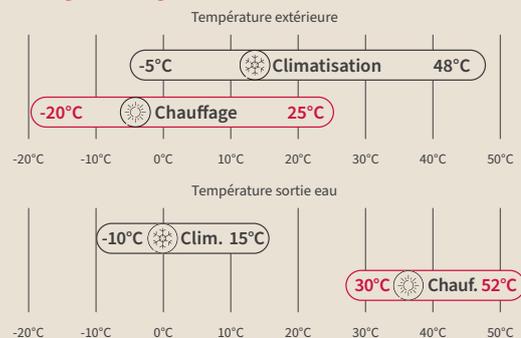


### Concept plug and play

- Dédié aux projets de petite taille
- Gamme prête à l'emploi.
- Intègre tous les composants nécessaires au bon fonctionnement hydraulique de l'installation (voir liste ci-contre).
- Modbus inclus de série



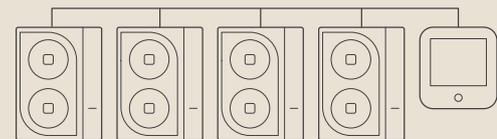
### Large plages de fonctionnement



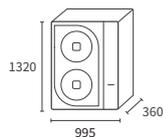
### Flexibilité d'installation

**Pression statique disponible :** Chaque groupe dispose en standard d'une pression statique disponible de 30 Pa.

**Concept modulaire :** La régulation embarquée permet un fonctionnement en cascade jusqu'à 4 groupes.



#### Groupes extérieurs



RHMA-4AVN  
RHMA-5AVN  
RHMA-6AVN  
RHMA-7AVN

#### Équipements hydrauliques inclus de série

##### Montés d'usine



Pompe à vitesse fixe  
(vase d'expansion non inclus)



Contrôleur de débit

##### Livrés séparément



Soupape de sécurité



Filter hydraulique



Vanne de remplissage  
automatique

### Contrôles et accessoires compatibles

#### Contrôle inclus de série

##### Livrés séparément



Télécommande filaire déportée



Plots anti-vibratiles  
en néoprene

#### Accessoires optionnel à commander séparément



Kit raccordement maître esclave  
Réf. : CHL-MOD-02

Inclus dans le kit :  
Sonde de température + fil + connecteur  
Tube CPLG avec NPT 1/2"  
Presse-étoupe NPT 3/8  
Manchon pour sonde.

Modèle	Unité	RHMA-4AVN 11,2 kW	RHMA-5AVN 14,3 kW	RHMA-6AVN 16,0 kW	RHMA-7AVN 17,8 kW
<b>Performances Froid</b>					
Puissance nominale Froid	kW	11,2	14,3	16,0	17,8
Puissance nominale absorbée Froid	kW	4,01	5,28	5,74	6,95
EER	-	2,80	2,70	2,80	2,56
SEER	-	4,05	4,32	4,52	4,42
Efficacité énergétique saisonnière froid $\eta_s$ , c	%	159	170	178	174
Niveau de puissance sonore Froid Standard / Bas	dB(A)	68 / 64		70 / 65	74 / 69
Niveau de pression sonore 1m Froid Standard/Bas	dB(A)	54 / 52		55 / 53	59 / 54
Niveau de pression sonore 10m Froid Standard/Bas	dB(A)	40 / 38		42 / 40	46 / 42
Plages de fonctionnement T° ext. - mode Froid	°C			-5~+48	
T° sortie eau - mode Froid	°C			-10~+15	
<b>Performances Chaud</b>					
Puissance nominale Chaud	kW	10,9	13,1	15,4	18,5
Puissance nominale absorbée Chaud	kW	3,7	4,3	4,7	6,3
Puissance nominale Chaud à -7°C (sortie d'eau 50°C)	kW	7,15	7,89	10,36	12,35
Puissance nominale Chaud à -15°C (sortie d'eau 45°C)	kW	5,82	4,99	8,63	10,63
COP	-	3,00	3,06	3,29	2,94
SCOP	-	3,50	3,60	4,02	3,90
Efficacité énergétique saisonnière chaud $\eta_s$ , h	%	136	139	158	153
Niveau de puissance sonore Chaud Standard / Bas	dB(A)	69 / 66		71 / 67	74 / 70
Niveau de pression sonore 1m Chaud Standard/Bas	dB(A)	55 / 54		56 / 55	59 / 55
Niveau de pression sonore 10m Chaud Standard/Bas	dB(A)	41 / 39		43 / 42	46 / 43
Plages de fonctionnement T° ext. - mode Chaud	°C			-20~+25	
T° sortie eau - mode Chaud	°C			+30~+52	
<b>Dimensions &amp; poids</b>					
Dimension hors tout (Hauteur x Longueur x largeur)	mm	1320 x 995 x 360			
Poids net	kg	126	128	141	
<b>Compresseur (Non soumis à la DESP)</b>					
Type de compresseur	-	Rotatif DC Inverter			
Charge usine en Fluide frigorigène R410A	kg	2,8	3,3	3,9	4
<b>Ventilateurs</b>					
Nombre de ventilateurs (type BLDC/54)	-	2			
Débit d'air	m³/h	2500-6600			
Puissance totale des ventilateurs	kW	0,18			0,22
Pression statique externe	Pa	0 / 30Pa			
<b>Données hydrauliques</b>					
Type d'échangeur	-	Echangeur à plaques brasé			
Débit d'eau nominal Froid / Chaud	l/s	0,52 / 0,56	0,66 / 0,67	0,75 / 0,79	0,82 / 1,03
Débit min/max	l/s	1,2 / 2,7	1,2 / 3,4	1,6 / 3,8	1,6 / 4,3
Volume d'eau minimal d'installation - Confort (mode Froid)	l	37	48	53	59
Volume d'eau minimal d'installation - Process (mode Froid)	l	73	93	104	116
Diamètre et type de raccordement hydraulique	pouces	1"			
Vase d'expansion - Non inclus, à prévoir par l'installateur	L	À dimensionner selon l'installation			
Pompe - HP	kW	0,37			
<b>Données électriques</b>					
Tension d'alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50			
Intensité maximale	A	24	33		36

Remarque : Les puissances et performances sont annoncées sans la pompe. Conditions nominales froid : régime d'eau : 7/12°C - Température extérieure : 35°C. Conditions nominales chaud : régime d'eau : 40/45°C - Température extérieure : 6°C BH. Les performances énergétiques saisonnières sont annoncées selon le standard européen EN-14825.