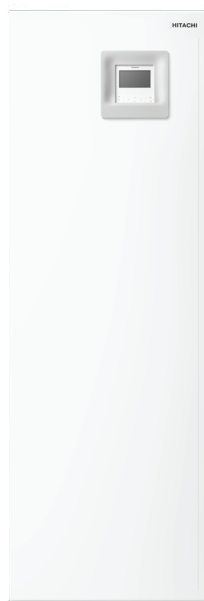


# YUTAKI S COMBI 2.0

Ballon en acier inoxydable :  
ECS, chauffage et rafraîchissement



## Large gamme de puissances

La gamme Yutaki S Combi 2.0 convient pour tous types d'installations grâce à sa large gamme de puissances. De 4,30kW à 16,00 kW en chauffage et de 4,00 kW à 10,50 kW en refroidissement.

## Économie d'espace sans problèmes de bruit

La Yutaki S Combi 2.0 peut être installée dans la cuisine grâce à sa taille réduite et à son faible niveau sonore. L'intégration du ballon ECS à l'unité intérieure permet jusqu'à 70 % d'économie d'espace en comparaison d'un ballon déporté.

## Facilité d'installation et de maintenance

Comparé à un système avec ballon déporté, la Yutaki S Combi 2.0 peut être installée en un temps réduit et à moindre coût car :

- Tous les raccordements d'eau et de réfrigérant sont alignés dans la partie supérieure.
- La majorité des composants est accessible par l'avant.
- Facilité d'accès aux informations depuis la télécommande LCD sans avoir besoin d'ouvrir l'unité intérieure.

## Un confort ECS parfait

Grâce à sa cuve 220L en acier inox haute résistance, la Yutaki S COMBI 2.0 peut couvrir les besoins d'une famille jusqu'à 5 personnes. Et pour les zones les plus difficiles, une anode ACI peut être ajoutée en option.

## Contrôles et télécommandes (voir page 24)



Télécommande filaire  
PC-ARFH2E  
Incluse



Télécommande radio  
ATW-RTU-07

Autres :

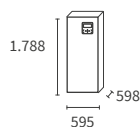
- Kit 2 zones avec vanne 3 voies et circulateur mural ATW-2TK-07
- Collecteur de découplage intégrable pour version 200l (2 circuits) ATW-2TK-08

- Hi-Box AHP-SMB-01

- Passerelle Hi Kumo pour Hi-Box ATW-TAG-02

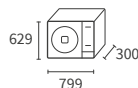
Plus de détails p.11

## Unités intérieures

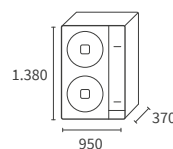


RWD-2.0RW1E-220S RWD-4.0NW1E-220S  
RWD-2.5RW1E-220S RWD-5.0NW1E-220S  
RWD-3.0RW1E-220S RWD-6.0NW1E-220S

## Groupes extérieurs



RAS-2WHVRP1  
RAS-2.5WHVRP1  
RAS-3WHVRP1



RAS-4WH(V)NPE  
RAS-5WH(V)NPE  
RAS-6WH(V)NPE

## DONNÉES PROVISOIRES

Modèle	FLUIDE R32			FLUIDE R410A				
	YUTAKI S COMBI 2.0 4,3kW	YUTAKI S COMBI 2.0 6kW	YUTAKI S COMBI 2.0 8kW	YUTAKI S COMBI 2.0 11kW	YUTAKI S COMBI 2.0 14kW	YUTAKI S COMBI 2.0 16kW		
<b>Performances Chaud</b>								
Puissance min / nom / max chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	1,85 / 4,3 / 6,5	1,85 / 6 / 8,6	2,1 / 8 / 11	4,3 / 11 / 15,2	4,8 / 14 / 16,7	5,5 / 16 / 17,8	
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 35°C eau)	kW	4,5 / 5,3	5,3 / 6,2	5,8 / 7,5	9,7 / 10,6	11,5 / 12	12 / 13	
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 45°C eau)	kW	- / 5	- / 5,8	- / 6,67	10 / 10	11 / 11,6	11,5 / 12,5	
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 55°C eau)	kW	4 / 4,2	4,7 / 5	5 / 5,5	8,7 / 9,7	9,7 / 11,2	10,5 / 12	
Puissance absorbée nominale chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	0,82	1,25	1,74	2,2	2,97	3,5	
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	5,25	4,8	4,6	5	4,71	4,57	
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	4,6 / 3,4	4,5 / 3,25	4,5 / 3,2	4,8 / 3,5	4,48 / 3,43	3,9 / 3,23	
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (35°C) Mono/Tri <sup>(1)</sup>	%	181	177	177	187 / 186	175 / 174	153 / 152	
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (55°C) Mono/Tri <sup>(1)</sup>	%	133	127	125	136 / 135	133 / 133	125 / 125	
Etiquette énergétique 35°C / 55°C	-	A+++ / A++			A+++ / A++		A++ / A++	
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	20 / 60°C			20 / 60°C			
Température max de sortie d'eau en thermodynamique seul	°C	60°C jusqu'à -5 °C ext			60°C jusqu'à -10 °C ext			
<b>Performances ECS</b>								
COP ECS (220L) selon EN16147	-	3,2			3,1			
Efficacité énergétique saisonnière nwh (220L cycle L)	%	130			127			
Etiquette énergétique ECS	-	A+			A+			
Temps de chauffe <sup>(3)</sup>	h:mn	1h55			1h05			
Pabs en régime stabilisé (Pes)	W	30			34			
Vmax à 40°C selon EN16147	L	288			288			
Plage de température de sortie d'eau (mode ECS)	°C	30 / 55°C			30 / 55°C			
<b>Performances Froid (option)</b>								
Puissance nom / max froid (35°C ext / 7°C eau) (réversible)	kW	4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7	7,2 / 11,8	9,5 / 12,6	10,5 / 13,7	
Puissance absorbée nominale froid (35°C ext / 7°C eau)	kW	1,17	1,54	2,14	2,18	2,95	3,72	
EER (modèle réversible)	-	4	3,6	3,35	3,54	3,54	3,31	
<b>Modules Hydrauliques</b>								
		RWD-2.0RW1E-220S	RWD-2.5RW1E-220S	RWD-3.0RW1E-220S	RWD-4.0NW1E-220S	RWD-5.0NW1E-220S	RWD-6.0NW1E-220S	
Résistance électrique d'appoint chauffage de série / Tri étagée	kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	
Résistance électrique d'appoint ECS de série	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	
Poids net 220L	kg	120	120	121	124	126	126	
Dimensions (H x L x P)	mm	1788 x 595 x 598			1788 x 595 x 598			
Niveau de puissance sonore	dB(A)	37			39			
Volume ballon ECS / Matériau ballon ECS	L	220L / Inox Duplex			220L / Inox Duplex			
Télécommande	-	Include			Include			
<b>Caractéristiques hydrauliques</b>								
Vase d'expansion	L	6			6			
Débit d'eau (min / nom / max)	m <sup>3</sup> /h	0,5 / 0,77 / 1,9	0,6 / 1,03 / 2	0,6 / 1,29 / 2,1	1 / 1,89 / 2,7	1,1 / 2,41 / 2,8	1,2 / 2,75 / 2,8	
Raccordements hydrauliques Chauffage (vannes fournies mâle/mâle)	pouce	1"			1" 1/4			
Raccordements hydrauliques ECS	pouce	3/4"			3/4"			
Volume d'eau minimum de l'installation	L	28			38	46	55	
<b>Caractéristiques électriques</b>								
Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz			230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			
MONOPHASE 230V	Intensité max avec résistance appoint + résistance ballon	A	27,1			44,8		
	Section câble (mm <sup>2</sup> ) / longueur max (m) <sup>(2)</sup>	-	3 x 6 / 28			3 x 10 / 30		
TRIPHASE 400V	Intensité max avec résistance d'appoint + résistance ballon	-	-	-	-	24,7		
	Section câble (mm <sup>2</sup> ) / longueur max (m) <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	5 x 6 / 20		
<b>Groupes extérieurs Premium</b>								
		RAS-2WHVRP1	RAS-2.5WHVRP1	RAS-3WHVRP1	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE	
Niveau de Pression à 1m / Puissance acoustique mode Chaud	dB(A)	46 / 61	47 / 63	54 / 67	49 / 64	50 / 65	50 / 67	
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	2436			4800	5400	6000	
Dimensions (H x L x P)	mm	629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370			
Poids net	kg	45			103			
Plages de fonctionnements Froid / Chauffage / ECS	°C	+10-+46 // -20-+25 // -20-+35			+10-+46 // -25-+25 // -25-+35			
<b>Caractéristiques frigorifiques</b>								
Diamètre des tuyauteries frigorifiques (Liq - Gaz)	pouce	1/4" - 1/2"			3/8" 5/8"			
Longueur mini maxi / Dénivelé maxi	m	3 - 50 / 20			5 - 75 / 20			
Charge initiale de réfrigérant préchargé / Charge additionnelle	kg / g/m	1,2 pour 10m / 15	1,3 pour 10m / 15	1,3 pour 10m / 32	3,3 pour 15m / 60	3,4 pour 15m / 60		
Fluide frigorigène		R32			R410A			
Compresseur		SCROLL			SCROLL			
<b>Caractéristiques électriques</b>								
Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz			230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			
MONOPHASE 230V	Intensité max	A	10,4			30,5		
	Section câble (mm <sup>2</sup> ) / longueur max (m) <sup>(2)</sup>	-	3 x 2,5 / 28			3 x 6 / 30		
TRIPHASE 400V	Intensité max	A	-	-	-	14		
	Section câble (mm <sup>2</sup> ) / longueur max (m) <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	5 x 2,5 / 16		
Liaison Int / Ext (blindée)	mm <sup>2</sup>	2 x 0,75			2 x 0,75			

<sup>(1)</sup> Efficacité énergétique saisonnière hors régulation, selon EN14825. <sup>(2)</sup> Sections données à titre indicatif. Se conformer à la norme électrique en vigueur. (V) = mono. <sup>(3)</sup> De 10°C à 55°C avec Textmoy = 20°C.  
\* Pour les modèles de 2/2,5/3CV au R32 les diamètres de tuyauterie de gaz frigo et de raccordement frigo des groupes et des unités intérieures diffèrent. C'est pourquoi il est nécessaire d'utiliser des adaptateurs fournis avec le groupe extérieur.