

Yutaki S

Système compact tout-en-un :
rafraîchissement et chauffage



Répond à toutes les demandes

Large gamme de puissances nominales de 4,3 kW à 24,00 kW en chauffage et de 4,00 kW à 17,50 kW en refroidissement.

Les modèles de la taille de 11 à 24 kW ont une alimentation triphasée.

Dimensions réduites

Son design compact et sa facilité d'installation en font l'équipement idéal pour des espaces réduits. Les modèles de 4,30 à 8,00 kW tiennent même dans un placard de cuisine.

L'un des meilleurs rendements du marché

La gamme Yutaki S possède l'un des COP les plus élevés, jusqu'à 5.25.

Elle atteint la classe énergétique maximale A+++, ce qui se traduit par une consommation énergétique réduite et des économies plus importantes.

Télécommande incluse de série

Une interface intuitive, pouvant gérer 2 zones, et qui intègre une sonde d'ambiance pour être déporté en tant que thermostat modulant.

Conception exclusive pour travailler dans les conditions les plus extrêmes

Sa large plage de fonctionnement permet à l'équipement de travailler dans des conditions extérieures extrêmes : de -25 °C à 46 °C.

Consommation réduite

Une température de sortie d'eau jusqu'à 60°C même par -5°C ext, sans besoin de résistance électrique d'appoint, pour des économies importantes.

Contrôles et télécommandes (voir page 46)



Télécommande filaire

PC-ARFH1E

Inclus



Télécommande radio

ATW-RTU-07

Autres :

- Kit 2 zones avec vanne 3 voies et circulateur mural
ATW-2TK-0

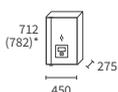
- Hi-Box AHP-SMB-01

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

(plus de détails p40-41)

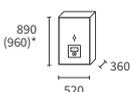
Unités intérieures

Yutaki S Mini
1,85 kW ~ 11,00 kW



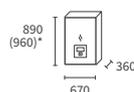
RWM-2.0NRE
RWM-2.5NRE
RWM-3.0NRE

Yutaki S Medium
4,30 kW ~ 17,80 kW



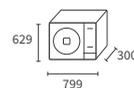
RWM-4.0NE
RWM-5.0NE
RWM-6.0NE

Yutaki S Big
9,00 kW ~ 32,00 kW

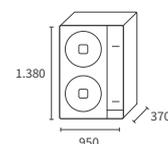


RWM-8.0NE
RWM-10.0NE

Groupes extérieurs



RAS-2WHVRP
RAS-2.5WHVRP
RAS-3WHVRP



RAS-4WH(V)NPE
RAS-5WH(V)NPE
RAS-6WH(V)NPE
RAS-8WHNPE
RAS-10WHNPE

* avec raccords.



Pensez à l'option ballon ECS pour une solution complète avec ces puissances.

Ballon p47

Modèle	FLUIDE R32			FLUIDE R410A					
	YUTAKI S 4,3kW	YUTAKI S 6kW	YUTAKI S 8kW	YUTAKI S 11kW	YUTAKI S 14kW	YUTAKI S 16kW	YUTAKI S 20kW	YUTAKI S 24kW	
Performances Chaud									
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	9 / 20 / 25,5	10 / 24 / 32
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	14,2 / 17,9	16,5 / 21
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	15 / 16,6	16,5 / 18,5
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	12,5 / 14,5	15,5 / 17,3
Puissance absorbée nominale chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	181	1,21	1,6	2,2	2,97	3,5	4,65	5,59
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	5,25	4,8	4,6	5	4,71	4,57	4,3	4,29
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	3,88 / 3,13	3,6 / 2,98
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (35°C) Mono/Tri ⁽¹⁾	%	181	177	177	187 / 186	174 / 176	153 / 152	- / 150	- / 141
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (55°C) Mono/Tri ⁽¹⁾	%	133	127	125	136 / 135	133 / 133	125 / 125	- / 120	- / 116
Etiquette énergétique 35°C / 55°C	-	A+++/A++			A+++/A++			A++/A+	A+/A+
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	20/60°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				
Performances Froid (option)									
Puissance nom / max froid (35°C ext / 7°C eau) (réversible)	kW	4 / 6	5,3 / 6	6,5 / 7	7,2 / 11,8	9,5 / 12,6	10,5 / 13,7	14 / 16,4	17,5 / 20,6
Puissance absorbée nominale froid (35°C ext / 7°C eau)	kW	1,17	1,54	2,14	2,18	2,95	3,72	4,48	4,08
EER (modèle réversible)	-	4	3,6	3,35	3,54	3,54	3,31	3,12	2,81
Efficacité énergétique saisonnière réversible ηs (35°C) Mono/Tri ⁽¹⁾	%	188	182	178	191/191	178/178	155/155	-/154	-/144
Efficacité énergétique saisonnière réversible ηs (55°C) Mono/Tri ⁽¹⁾	%	138	134	127	138/139	136/136	128/128	-/124	-/120
Modules Hydrauliques									
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)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)
Poids net	kg	35	36	37	46	48	48	60	62
Dimensions (H x L x P)	mm	712 x 450 x 275			890 x 520 x 360			890 x 670 x 360	
Niveau de puissance sonore	dB(A)	37			39			47	
Télécommande	-	Inclus			Inclus			Inclus	
Caractéristiques hydrauliques									
Vase d'expansion	L	6			6			10	
Débit d'eau (min / nom / max)	m³/h	0,5/0,77/1,9	0,6/1,03/2	0,6/1,29/2,1	1/1,89/2,9	1,1/2,41/3	1,2/2,75/3	2/3,44/4,5	2,2/4,13/4,6
Raccordements hydrauliques chauffage (vannes fournies mâle/mâle)	pouce	1"			1" 1/4			1" 1/4	
Volume d'eau minimum de l'installation	L	28			38	46	55	76	79
Caractéristiques électriques									
Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz			230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz	
MONOPHASE 230V	Intensité max avec résistance appoint	A	14,6		30,5			-	
	Section câble (mm²) / longueur max (m) ⁽²⁾	-	3 x 2,5 / 14		3 x 6 / 28			-	
TRIPHASE 400V	Intensité max avec résistance appoint + résistance ballon / Yutaki S Option	A	28,9		45,5			-	
	Section câble (mm²) / longueur max (m) ⁽²⁾	-	3 x 6 / 28		3 x 10 / 30			-	
TRIPHASE 400V	Intensité max avec résistance d'appoint	-	-	-	10,3			15,3	
	Section câble (mm²) / longueur max (m) ⁽²⁾	-	-	-	5 x 2,5 / 20			5 x 2,5 / 20	
TRIPHASE 400V	Intensité max avec résistance d'appoint + résistance ballon / Yutaki S Option	-	-	-	25,4			30,4	
	Section câble (mm²) / longueur max (m) ⁽²⁾	-	-	-	5 x 6 / 20			5 x 6 / 20	
Groupes extérieurs Premium									
Niveau de Pression à 1m / Puissance acoustique mode Chaud	dB(A)	46 / 61	47 / 63	54 / 64	49 / 64	50 / 65	50 / 67	59 / 73	60 / 74
Débit d'air	m³/h	2436			4800	5400	6000	7620	8040
Dimensions (H x L x P)	mm	629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370				
Poids net	kg	45			103			137	60 / 74
Plages de fonctionnements Froid / Chauffage / ECS	°C	+10~+46BS // -20~+25BS // -20~+35			+10~+46BS // -25~+25BS // -25~+35			+10~+46BS // -25~+25BS // -25~+35	
Caractéristiques frigorifiques									
Diamètre des tuyauteries frigorifiques (Liq - Gaz)	pouce	1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8" de 3 à 27m* 3/8" 5/8" de 27 à 50m*	3/8" 5/8"			3/8" 1"	1/2" 1"
Longueur mini maxi / Dénivelé maxi	m	3 - 50 / 20			5 - 75 / 20			5 - 70 / 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		5 pour 15m / 65	5,3 pour 15m / 120
Fluide frigorigène	-	R32			R410A				
Compresseur	-	SCROLL		ROTATIF	SCROLL				
Caractéristiques électriques									
Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz			230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz	
MONOPHASE 230V	Intensité max	A	10,4	12,9	15,8	30,5			-
	Section câble (mm²) / longueur max (m) ⁽²⁾	-	3 x 2,5 / 28	3 x 2,5 / 24	3 x 4 / 21	3 x 6 / 30			-
TRIPHASE 400V	Intensité max	A	-	-	-	14	16	24	24
	Section câble (mm²) / longueur max (m) ⁽²⁾	-	-	-	-	5 x 2,5 / 16	5 x 2,5 / 16	5 x 6 / 26	
Liaison Int / Ext (blindée)	mm²	2 x 0,75			2 x 0,75				

⁽¹⁾ Efficacité énergétique saisonnière hors régulation, certifiée Keymark, ⁽²⁾ Sections données à titre indicatif. Se conformer à la norme électrique en vigueur. (V) = mono.

* 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 différent. C'est pourquoi il est nécessaire d'utiliser des adaptateurs fournis avec le groupe extérieur. Se reporter au tableau page 31.