

HITACHI

# Yutaki S 2.0 et S Combi 2.0

La PAC pensée par et pour vous !



Chauffage / Rafraîchissement et Eau Chaude sanitaire  
(intégrée ou déportée)  
Pompe à chaleur air / eau bibloc



\* Gamme de 4,3 à 8kW. \*\* Gamme de 11 à 24 kW.

## SOMMAIRE

Découvrez la gamme de pompes à chaleur air/eau Yutaki 2.0, pensée par et pour vous !

### P. 04 - 07

Découvrez nos PAC air/eau Yutaki 2.0

### P. 08 - 11

Nouveau contrôleur et connectivité

### P. 12 - 13

Outils pour accompagner vos projets

### P. 14 - 19

Yutaki S 2.0  
(données techniques et tarifs)

### P. 20 - 25

Yutaki S COMBI 2.0  
(données techniques et tarifs)

AVEC HITACHI, FAITES CONFIANCE À DES EXPERTS

+  
**DE 60 ANS**  
D'EXPÉRIENCE DANS  
LA CLIMATISATION  
ET LE CHAUFFAGE

+  
**DE 4,5 MILLIONS**  
DE SYSTÈMES DE CHAUFFAGE  
FABRIQUÉS PAR AN  
DANS LE MONDE

+  
**DE 400 000**  
CLIENTS EN FRANCE

DES GARANTIES CONSTRUCTEUR

5 ANS  
GARANTIE  
SUR LE COMPRESSEUR ET CUVE

3 ANS  
GARANTIE  
SUR LES AUTRES PIÈCES

5 ANS  
EXTENSION DE GARANTIE TOUTES  
PIÈCES POUR LES INSTALLATEURS  
AGRÉÉS YUTAKI

# DÉCOUVREZ NOS POMPES À CHALEUR AIR/EAU YUTAKI 2.0

## 10 RAISONS DE CHOISIR UNE POMPE À CHALEUR AIR/EAU YUTAKI 2.0

1

### PENSÉE POUR DES ÉCONOMIES :

Gaz, fioul, électricité... le prix des énergies flambe ! Les pompes à chaleur utilisent jusqu'à 70% d'énergie gratuite en captant les calories de l'air.

Une gamme éligible aux aides financières<sup>(2)</sup> :



MAPRIMRÉNOV' CEE

**TVA%**  
5,5

TVA À TAUX RÉDUIT DE 5,5%

Calculez le montant des aides financières via notre simulateur en ligne !



JUSQU'À <sup>(1)</sup>  
**70%**  
D'ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE

2



### PENSÉE POUR S'ADAPTER :

En neuf ou en rénovation, nos pompes à chaleur air/eau Yutaki 2.0 offrent jusqu'à 3 usages (**chauffage, rafraîchissement et/ou eau chaude sanitaire avec ballon intégré ou déporté**) dans le même module intérieur.

La diffusion de la chaleur et/ou du rafraîchissement peut se faire via des **radiateurs, planchers chauffants ou ventilo-convecteurs**, selon vos choix.

Il y a forcément une Yutaki qui répond à vos besoins!

3



### PENSÉE POUR LE CONFORT :

Fonctionne en **chauffage jusqu'à -25°C** tout en produisant de l'eau jusqu'à 60°C\*, ou encore en rafraîchissement jusqu'à +46°C extérieur, la gamme Yutaki 2.0 répond présente quelles que soient les conditions climatiques.

Pour l'eau chaude sanitaire, la version avec ballon permet de couvrir les besoins jusqu'à 5 personnes.

\* Sans appoint jusqu'à -10°C modèles R410A, -5°C modèles R32

4



### PENSÉE POUR L'ÉCOLOGIE :

Grâce à son principe thermodynamique, la pompe à chaleur restitue plus d'énergie qu'elle n'en consomme.

Son nouveau fluide R32, en quantité plus faible, permet de réduire davantage l'impact environnemental.

5



### PENSÉE POUR DURER :

Les modules Yutaki 2.0 sont équipés de matériaux et composants de haute qualité, comme son compresseur Inverter ou encore sa **ballon inox Duplex**, qui favorisent la durabilité de votre pompe à chaleur air/eau.

3

### PENSÉE POUR LA PERFORMANCE :

Grâce à sa haute technologie, la gamme Yutaki 2.0 offre des COP Chauffage jusqu'à 5,25\* et ECS jusqu'à 3,2.

A la clé, une étiquette énergétique A++ ou A+++ pour de belles économies, certifiée HP Keymark.

\*COP à A7/W35°C, selon EN14511. Selon modèles.



A+++

**5,25**  
UN COP ÉLEVÉ  
soit 1kW consommé  
= 5,25 kW de chaud

7



### PENSÉE POUR SE FAIRE DISCRÈTE :

Avec son design moderne et son **encombrement XXS** (modèle S Combi 2.0 220L, **H1788 x L598 mm x P595mm**), la pompe à chaleur air/eau Yutaki 2.0 s'intègre parfaitement dans votre intérieur. Grâce à son **faible niveau sonore** (37dB(A)), elle se fera même oublier.

37 dB(A)\*  
YUTAKI S 2.0 ET S COMBI 2.0  
UNITÉ INTÉRIEURE

61 dB(A)\*  
YUTAKI S 2.0 ET S COMBI 2.0  
UNITÉ EXTÉRIEURE

44 dB(A)  
BRUISSSEMENT DE FEUILLES

74 dB(A)  
LAVE-LINGE

80 dB(A)  
TRAFIC ROUTIER

\* selon modèles

8



### PENSÉE POUR TOUT CONTROLER :

Thermostat d'ambiance, gestion de 2 zones de chauffage, pilotage de ventilo-convecteurs ou d'une relève de chaudière, de panneaux solaires thermiques... sur les pompes à chaleur air/eau Yutaki 2.0, **tout est de série !**

9



### PENSÉE POUR VOTRE SÉRÉNITÉ :

Un **réseau d'experts Hitachi** (Comptoirs et Installateurs) à votre service, formés aux dernières nouveautés.

Les principales **pièces détachées disponibles en 1h** grâce au service Proxipart. Des pompes à chaleur air/eau garanties jusqu'à 5 ans toutes pièces\*.

\* (si installateurs agréés / Standard : 3 ans pièces 5 ans compresseur et cuve).

10

### PENSÉE POUR RESTER CONNECTÉE :

Pilotage des Yutaki via l'application smartphone Hi-Kumo, le confort à portée de doigt.

La version HiKumo PRO, destinée à l'installateur, pour une maintenance à distance de l'installation.

Opter pour une pompe à chaleur air eau Yutaki 2.0, c'est accéder à un système connecté en toute sérénité.

**Hi Kumo PRO**  
La solution de maintenance à distance.



**Hi Kumo®**  
Restez connectés, et pilotez votre Yutaki à distance via une application créée sur-mesure pour vous.



<sup>(1)</sup> Par rapport à un chauffage électrique. Exemple donné à titre indicatif. Selon conditions d'installation, d'utilisation et lieu.

<sup>(2)</sup> Selon loi de finances en vigueur. Pour plus d'informations sur les aides financières, vous pouvez consulter le site internet du gouvernement (renovation-info-service.gouv.fr). Demandez votre prime énergie en vous connectant directement sur notre site : <https://primes.drapo.hitachi climat.fr> ou [www.primes-energie-chauffage.fr](http://www.primes-energie-chauffage.fr)

# YUTAKI S 2.0 ET S COMBI 2.0, LA PAC PENSÉE PAR ET POUR LES PROS !

## PENSÉE POUR VOTRE SÉRÉNITÉ :



### UNE CONCEPTION HAUT DE GAMME

Majoritairement cuivre et laiton, avec des composants robustes et performants, comme son échangeur à plaques en inox, son ballon eau chaude sanitaire Inox Duplex 220L avec anode ACI (option), son capteur de pression électronique, ses pompes basse consommation...



### DES PERFORMANCES AU RENDEZ-VOUS

- Très bonne tenue des puissances et des régimes d'eau (jusqu'à 60°C jusqu'à -10°C ext sans résistance\*.
- Un confort ECS parmi les plus élevés, avec sa cuve 220L offrant un Vmax de 288L à 40°C, et un temps de chauffe record de 1h05\*\* pour un COP de 3,1.

\* Sans appoint jusqu'à -10°C modèles R410A, -5°C modèles R32  
\*\* Modèles R410A, 1h55 modèles R32



### UNE RÉGULATION INTELLIGENTE POUR DES ÉCONOMIES ET UN CONFORT PARFAIT

Grâce à sa gestion compensée des lois d'eau, qui adapte la température de départ en fonction de l'écart constaté entre la consigne et la mesure effective d'ambiance.

\*(avec PC-ARFH2E ou ATW-RTU-07)



### DES RÉSISTANCES TRI ÉTAGÉES

Intégrées de série en cas de nécessité, pour assurer en toutes circonstances.



### UN BOUTON SECOURS

Facilement accessible en attendant le dépannage.



### UNE CERTIFICATION KEYMARK

Gage de confiance.



### L'une des PAC les plus abouties et compactes du marché



### L'une des gammes les plus larges du marché, de 4 à 24kW

## PENSÉE POUR FACILITER VOTRE QUOTIDIEN :



### UNE CONCEPTION UNIQUE, L'UNE DES PLUS ABOUTIES

Chaque composant a une place stratégique, avec un accès direct en face avant (vannes, filtre, circulateurs, sondes...)



### UN CONTRÔLEUR UNIQUE

Écran LCD couleur simple et intuitif embarquant des fonctions exclusives : Wizard pour vous assister au paramétrage, synoptique de fonctionnement, menu mise en service, procédure de PumpDown assistée...



### DES DÉTAILS QUI COMPTENT

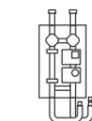
Des LED d'état sur la V3V, des connexions alignées sur le dessus et espacées pour le passage des outils, une vanne de vidange en bas de cuve, une vanne filtre nettoyable sans vidange...

## PENSÉE POUR RÉPONDRE À TOUS VOS CHANTIERS :



### L'UNE DES PLUS COMPACTES DU MARCHÉ

Avec une empreinte au sol de 0,35m<sup>2</sup> (598 x 595mm), et tous les raccordements au dessus, la Yutaki 2.0 peut être plaquée aux murs dans un standard 600x600. L'assurance de s'adapter à tous vos chantiers.



### GESTION 2ÈME ZONE

Grâce au kit 2 zones s'intégrant facilement en face avant...



### TOUTES LES FONCTIONS DE SÉRIE

Grâce à son bornier aux entrées / sorties configurables : 2 zones, relève chaudière, gestion ECS déportée, solaire thermique, ventilo-convecteurs... La gamme Yutaki 2.0 saura répondre à tous vos besoins, sans cartes additionnelles.

# CONTRÔLEUR & CONNECTIVITÉ

## UNE PRISE EN MAIN IMMÉDIATE

Un **contrôleur moderne**, avec sa forme incurvée et son écran LCD Couleur. Design récompensé par l'European Product Design Award.

Une **navigation simple et intuitive**, avec des fonctions exclusives, pour répondre aux besoins du PRO et du particulier.

Contrôleur **déportable en ambiance**, pour servir de thermostat.



Mode contrôleur / installateur



Mode thermostat / utilisateur



Vue 2en1  
Contrôleur et thermostat



Mode sombre



## UN CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIE POUR LES PROS



Cycle réfrigérant



Production d'eau



Circuit 1 ou 2



Historique de fonctionnement, pour des diagnostics plus simples !

Les données de fonctionnement en un coup d'œil, grâce aux synoptiques.



Codes défauts avec description pour une communication efficace.

L'assistant de configuration WIZARD, pour un paramétrage via une série de questions en 2 mn !

## À LA PORTÉE DE TOUS ...



Une programmation hebdomadaire en 2mn, c'est possible grâce à l'assistant. Une série de questions, et c'est fait !



Une visualisation simple et graphique des données énergétiques, par jours / mois / années.



Un même contrôleur pour tout piloter : gérez des ventilo-convecteurs directement avec ce même dispositif, sans thermostat supplémentaire, par exemple pour le rafraîchissement l'été.



## HI-KUMO PRO

La solution de maintenance à distance pour l'ensemble de la gamme résidentielle et petit tertiaire.

### Pourquoi choisir Hi-Kumo PRO ?

Reposant sur la solution Hi-Kumo, Hi-Kumo PRO va encore plus loin. Elle permet à vous installateur / société de maintenance, de proposer à votre client un service à forte valeur ajoutée : la maintenance à distance. Via une plateforme web, en cas de panne ou de dysfonctionnement vous avez accès en un clic aux données de fonctionnement. Finis la perte de temps et les multiples déplacements. Le diagnostic peut être fait à distance, très rapidement, voire même avant que votre client ne soit impacté. Un gain de productivité pour vous, et la satisfaction de votre client à la clé !

### Fonctionnalités

Des diagnostics rapides pour optimiser les interventions grâce à une interface simple et conviviale.



#### Accès aux données de fonctionnement de la machine en temps réel\*

- État / Mode de fonctionnement.
- T° de consigne et actuelle.
- T° de gaz / refoulement / évaporation.
- Intensité / Fréquence compresseur.
- Débit d'eau et températures.
- Vitesse pompe.
- Position V3V.

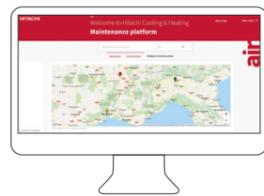


#### Accès à un historique de 3 mois, affichage de 6 paramètres à la fois parmi un choix de plus de 80 paramètres dont :

- Etats de fonctionnement.
- Alarmes.
- Fréquence compresseur.
- Débits / Températures...

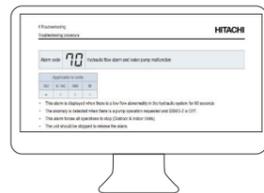


État, redémarrage et mise à jour de la passerelle.



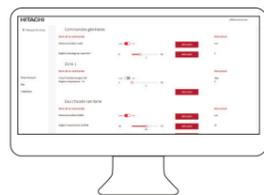
#### Accès à l'ensemble du parc d'installations :

- Affichage carte ou listing.
- Possibilité de mettre des installations en favoris.



#### Information d'alarme et assistance au dépannage :

- Notification auto par email.
- Accès en ligne à sa description et à l'aide au dépannage.
- Téléchargement du guide de dépannage pour envoi direct au technicien sur site.



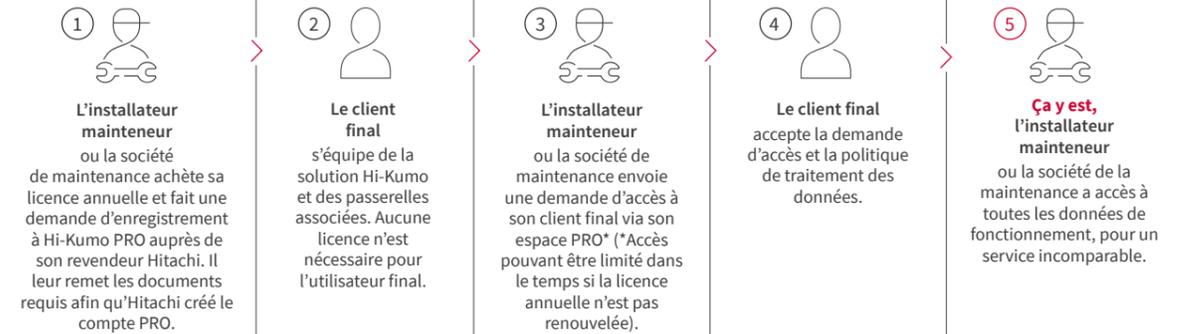
#### Contrôle à distance :

- Accès aux mêmes fonctions de contrôle que la solution Hi-Kumo sauf programmation hebdomadaire.

<https://hi-kumopro.com/#/login>

\* Pour les produits Air / Air, accès aux données de l'unité intérieure uniquement

## Comment profiter des avantages du service Hi-Kumo PRO ?



#### Passerelles de communication PAC AIR/EAU (à partir de 2016) + CET

AHP-SMB-01 Passerelle Hi-Box  
+  
ATW-TAG-02 Passerelle Hi-Kumo\*\*

+  
Licence annuelle (pour la société de maintenance).  
Se renseigner auprès de son revendeur Hitachi.

\*\*1 passerelle max / Hi Box



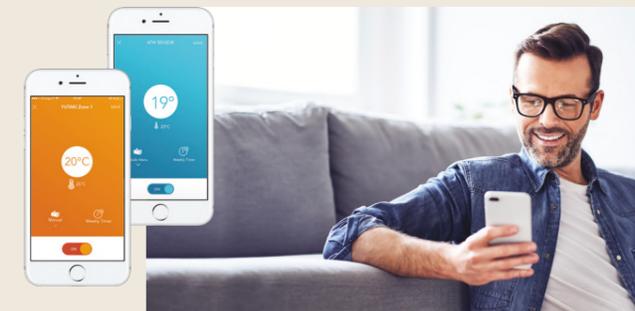
+  
ATW-HCD-01 Adaptateur Hlink  
pour CET Yutampo R32 uniquement.

## Encore plus de services pour le client final

Pilotez à distance tous vos nouveaux équipements résidentiels Hitachi grâce à une seule application.



Hi-Kumo  
L'Application IOS et Android



### Fonctionnalités

Gamme PAC Air / Eau + CET

- Marché / Arrêt
- Gestion des températures
- Vitesse de ventilation
- Choix orientation balayage
- Programmation hebdomadaire
- Affichage des codes défauts
- Programmation hebdomadaire (hors CET)

La solution Hi-Kumo vous permet de piloter à distance toute la gamme de pompe à chaleur Hitachi, qu'elle soit Air / Air ou Air / Eau ou Ballon Thermodynamique. Au travers d'une application simple et conviviale, elle apporte un vrai confort à l'utilisateur final. Vous pensez avoir oublié d'éteindre votre climatisation en partant ? Vous souhaitez rafraîchir ou chauffer quelque peu avant de rentrer à la maison ? Rien de plus simple avec l'application Hi-Kumo !



Passerelle de compatibilité  
Gamme PAC AIR/EAU + CET

AHP-SMB-01 Passerelle Hi-Box  
+

ATW-TAG-02 Passerelle Hi-Kumo\*\*  
+

ATW-HCD-01 Adaptateur Hlink  
pour CET Yutampo R32

\*\*1 passerelle max / Hi-Box



Tahoma® de Somfy

L'intégralité de la gamme résidentielle Hitachi est désormais compatible avec la solution Tahoma® de Somfy.



Box domotique Somfy®

1811527



Interface de communication pour pompe à chaleur Air / Eau Yutaki S 2.0, S Combi 2.0, S80, M et Yutampo R32

ATW-TAG-02

# OUTILS POUR VOS PROJETS

## Hi-Toolkit for Home

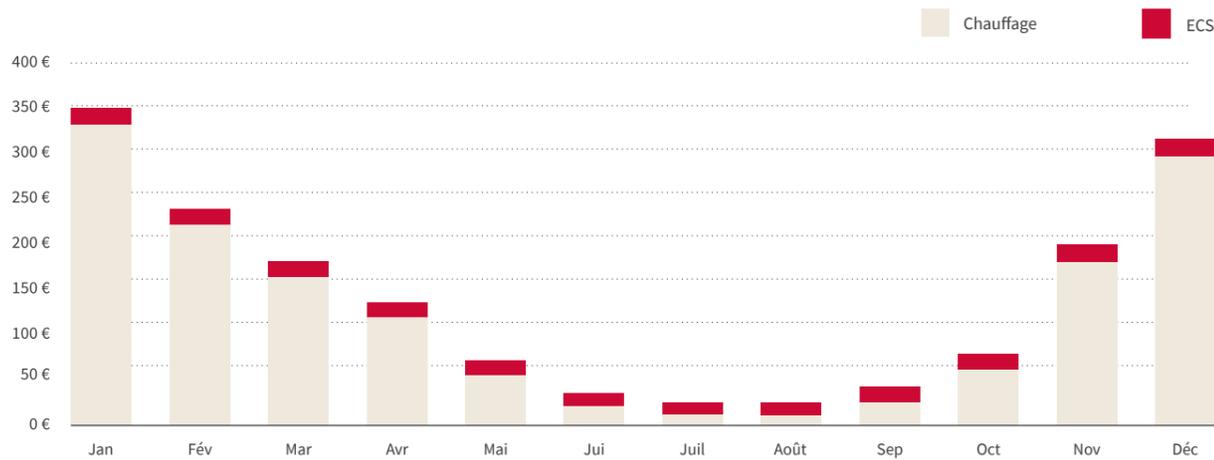
Évalue l'économie énergétique que représente l'installation d'un équipement Yutaki. Hi-Toolkit for Home, le logiciel de sélection et de simulation énergétique d'aérothermie.

Ce logiciel vous permet d'effectuer de manière très simple et rapide la sélection de tous les équipements de la gamme aérothermique Yutaki d'Hitachi en générant un rapport complet comportant toutes les informations de l'appareil sélectionné.

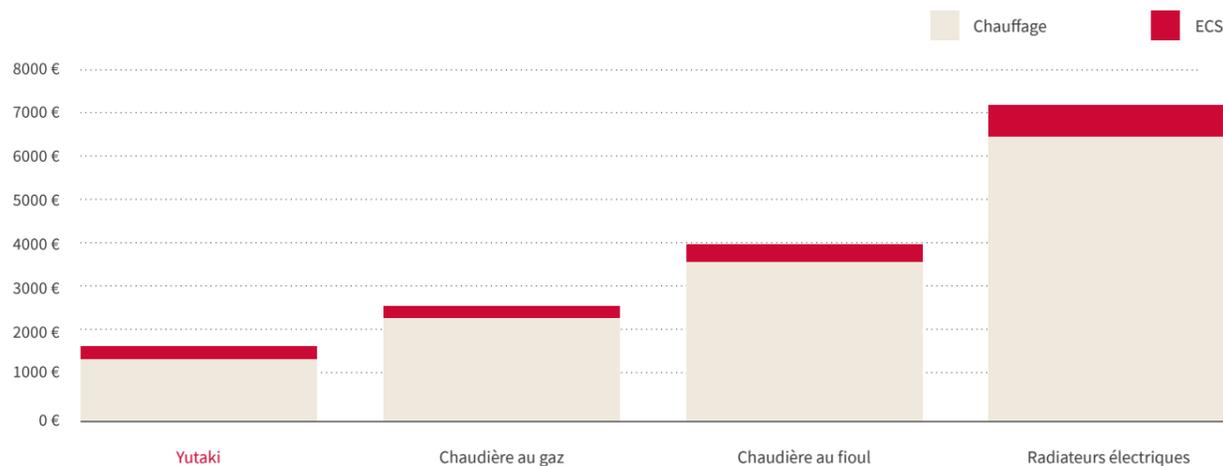
Il dispose d'une base de données complète des températures annuelles des principales villes de France afin que vous puissiez réaliser une simulation énergétique annuelle pour les 8760 heures de l'année. En outre, à l'issue de cette simulation, le logiciel effectue une comparaison de la consommation énergétique et des émissions de CO<sub>2</sub> avec d'autres équipements de chauffage conventionnels afin d'évaluer l'économie énergétique que représente l'installation d'un équipement aérothermique Yutaki.

Vous pouvez accéder au site Web au moyen du lien suivant : [www.hitachi-hitoolkit.com/heating](http://www.hitachi-hitoolkit.com/heating)

Consommation mensuelle d'une installation



Comparatif de la consommation de Yutaki avec d'autres systèmes conventionnels



## Obtenez votre schéma hydraulique en quelques clics

Yutaki Applications, l'outil en ligne en libre accès pour réaliser des schémas hydrauliques simplifiés de toute la gamme Yutaki.

Vous pouvez réaliser un schéma des principaux éléments que possèdera l'installation en quelques étapes simples au moyen de questions élémentaires.

Par ailleurs, il vous facilite le travail d'installation sur le terrain en vous indiquant directement l'endroit où sont connectés chaque sonde, pompe et tous les éléments présents dans l'installation sur le bornier du tableau électrique.

Vous pouvez accéder à ce site Web au moyen du lien suivant : [www.yutaki-applications.com/fr](http://www.yutaki-applications.com/fr)

**Yutaki Cascade installation 1/3 - schematic n°1**

Cas avec production de chauffage / rafraîchissement collective et production d'eau chaude sanitaire collective

**Type d'application :**  
 Dans le schéma ci-dessous, la production d'eau chaude sanitaire et de chauffage / rafraîchissement n'est pas simultanée. Quand l'installation en cascade produit de l'eau chaude pour le ballon d'ECS, la production d'eau chaude ou froide pour le chauffage ou le rafraîchissement est stoppée, jusqu'à ce que la production d'ECS soit terminée.

**Information complémentaire :**  
 Dans ce cas de figure, le contrôleur de cascade Yutaki gère le ballon d'ECS ainsi que le chauffage et le rafraîchissement de l'habitation. La gestion du circuit 1 et du circuit 2 est réalisée par le contrôleur de cascade Yutaki, et peut être combinée avec des thermostats sans fil ou filaires ou toutes autres options compatibles. L'installateur doit déterminer si l'usage de collecteurs hydrauliques est nécessaire et les dimensionner en conséquence.

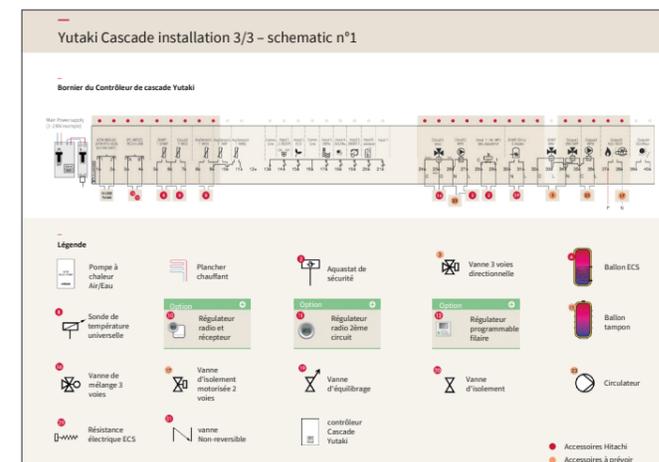
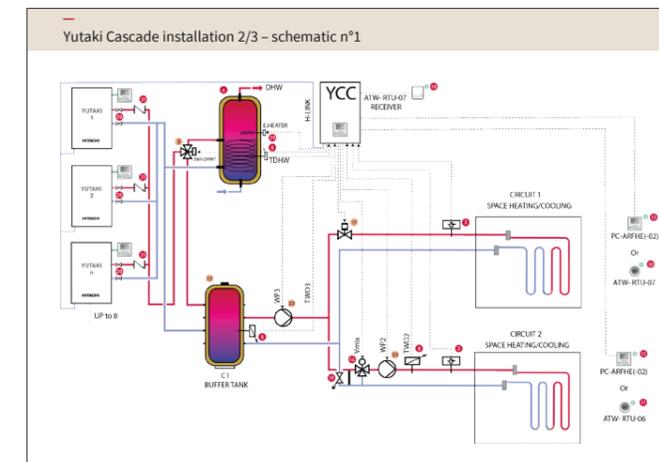
**Configuration du contrôleur de cascade**  
 Circuit 1: Actif à la fois par pente / par points / température fixe (option thermostat) (circuit direct)  
 Circuit 2: Actif à la fois par pente / par points / température fixe (option thermostat) (circuit mélange)  
 DHW: Actif

	Unité 1	Unité 2	Unité 3	Unité 4	Unité 5	Unité 6	Unité 7	Unité 8
Status	Actif	Actif	Actif	Actif	Actif	Actif	Déactivé	Déactivé
Adresse cycle réfrigérant	0	1	2	3	4	5	6	7
Adresse unité intérieure	0	0	0	0	0	0	0	0
ECS individuelle								
Status	Déactivé	Déactivé	Déactivé	Déactivé	Déactivé	Déactivé	Actif	Déactivé
Type								

**Configuration de l'unité Yutaki esclave**  
 1. Contrôle central / mode cascade - Actif  
 2. Circuit 1: Actif à paramètre fixe de température (sans thermostat)  
 3. Circuit 2: Déactivé  
 4. Eau chaude sanitaire : Déactivé  
 5. Configuration supplémentaire :  
 a. À chaque unité doit être assigné une adresse de réfrigérant (R1/2/3/4/5/6/7) en accord avec les modules de configuration du contrôleur de cascade Yutaki.  
 b. La pompe de chaque unité esclave peut être configurée en mode Standard (fonctionnement continu) ou en mode Économie (fonctionnement uniquement à la demande du contrôleur de cascade ou si une unité esclave dispose de son propre ballon et est en condition de demande ON.

## Schémas hydrauliques

Vous pouvez joindre votre contact habituel chez Hitachi pour avoir accès à des schémas hydrauliques beaucoup plus détaillés ainsi qu'aux schémas de configurations spéciales que nécessitera votre installation.



# YUTAKI S 2.0

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.

## 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 2.0 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

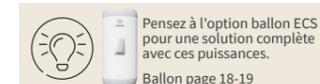
Une interface intuitive, pouvant gérer 2 zones, et qui intègre une sonde d'ambiance pour être déporté en tant que thermostat modulant.

## 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 ext.

## Consommation réduite

Une température de sortie d'eau jusqu'à 60°C même par -10°C ext. (selon modèles), sans besoin de résistance électrique d'appoint, pour des économies importantes.



## DONNÉES PROVISOIRES

Modèle	FLUIDE R32			FLUIDE R410A							
	YUTAKI S 2.0 4,3kW	YUTAKI S 2.0 6kW	YUTAKI S 2.0 8kW	YUTAKI S 2.0 11kW	YUTAKI S 2.0 14kW	YUTAKI S 2.0 16kW	YUTAKI S 2.0 20kW	YUTAKI S 2.0 24kW			
<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				
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 35°C eau)	kW 4,5 / 5,3			5,3 / 6,2			5,8 / 7,5				
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 45°C eau)	kW - / 5			- / 5,8			- / 6,67				
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 55°C eau)	kW 4 / 4,2			4,7 / 5			5 / 5,5				
Puissance absorbée nominale chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW 0,82			1,25			1,74				
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-			5,25			4,8				
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-			4,6 / 3,4			4,5 / 3,2				
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (35°C) Mono/Tri <sup>(1)</sup>	%			181			177				
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (55°C) Mono/Tri <sup>(1)</sup>	%			133			127				
Etiquette énergétique 35°C / 55°C	-			A+++/A++			-				
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C			20/60°C			-				
Température max de sortie d'eau en thermodynamique seul	°C			60°C jusqu'à -5°C ext			-				
<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				
Puissance absorbée nominale froid (35°C ext / 7°C eau)	kW 1			1,47			2,94				
EER (modèle réversible)	-			4			3,6				
<b>Modules Hydrauliques</b>											
Résistance électrique d'appoint chauffage de série / Tri étagée	kW			3 (1+1+1)			3 (1+1+1)				
Poids net	kg			35			36				
Dimensions (H x L x P)	mm			712 x 450 x 285			-				
Niveau de puissance sonore	dB(A)			-			37				
Télécommande	-			Inclus			-				
<b>Caractéristiques hydrauliques</b>											
Vase d'expansion	L			6			10				
Débit d'eau (min / nom / max)	m³/h			0,5/0,77/1,9			0,6/1,03/2				
Raccordements hydrauliques chauffage (vannes fournies mâle/mâle)	pouce			1"			-				
Volume d'eau minimum de l'installation	L			28			-				
<b>Caractéristiques électriques</b>											
Alimentation	-			230V / 1Ph / 50Hz			-				
MONOPHASE 230V	-			-			-				
Intensité max avec résistance appoint	A			14,9			-				
Section câble (mm²) / longueur max (m) <sup>(2)</sup>	-			3 x 2,5 / 14			-				
Intensité max avec résistance appoint + résistance ballon / Yutaki S Option	A			29,3			-				
Section câble (mm²) / longueur max (m) <sup>(2)</sup>	-			3 x 6 / 28			-				
TRI-PHASE 400V	-			-			-				
Intensité max avec résistance d'appoint	-			-			-				
Section câble (mm²) / longueur max (m) <sup>(2)</sup>	-			-			-				
Intensité max avec résistance d'appoint + résistance ballon / Yutaki S Option	-			-			-				
Section câble (mm²) / longueur max (m) <sup>(2)</sup>	-			-			-				
<b>Groupes extérieurs Premium</b>											
Niveau de Pression à 1m / Puissance acoustique mode Chaud	dB(A)			46 / 61			47 / 63				
Débit d'air	m³/h			2436			54 / 64				
Dimensions (H x L x P)	mm			629 x 799 x 300			-				
Poids net	kg			45			44				
Plages de fonctionnements Froid / Chauffage / ECS	°C			+10~+46BS // -20~+25BS // -20~+35			-				
<b>Caractéristiques frigorifiques</b>											
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*				
Longueur mini maxi / Dénivelé maxi	m			3 - 50 / 20			-				
Charge initiale de réfrigérant préchargé / Charge additionnelle	kg / g/m			1,2 pour 10m / 15			1,3 pour 10m / 15				
Fluide frigorigène	-			R32			-				
Compresseur	-			SCROLL			ROTATIF				
<b>Caractéristiques électriques</b>											
Alimentation	-			230V / 1Ph / 50Hz			-				
MONOPHASE 230V	-			-			-				
Intensité max	A			10,4			12,9				
Section câble (mm²) / longueur max (m) <sup>(2)</sup>	-			3 x 2,5 / 28			3 x 4 / 21				
TRI-PHASE 400V	-			-			-				
Intensité max	A			-			-				
Section câble (mm²) / longueur max (m) <sup>(2)</sup>	-			-			-				
Liaison Int / Ext (blindée)	mm²			2 x 0,75			-				
<b>Prix publics unitaires hors taxe (réco part)</b>											
<b>Modules Hydrauliques (Télécommande incluse)</b>				RWM-2.0R1E	RWM-2.5R1E	RWM-3.0R1E	RWM-4.0N1E	RWM-5.0N1E	RWM-6.0N1E	RWM-8.0N1E	RWM-10.0N1E
				+1,67 €	3 251 €	3 297 €	3 746 €	4 009 €	4 690 €	4 830 €	4 853 €
<b>Groupes extérieurs Premium Monophasés</b>				RAS-2WHVRP1	RAS-2.5WHVRP1	RAS-3WHVRP1	RAS-4WHVNPE	RAS-5WHVNPE	RAS-6WHVNPE	RAS-8WHNPE	RAS-10WHNPE
				+6,67 €	2 172 €	2 684 €	3 266 €	4 861 €	5 587 €	5 775 €	-
<b>Groupes extérieurs Premium Triphasés</b>											
				+6,67 €	-	-	-	-	-	-	-
<b>Prix de l'ensemble Monophasé Module Hydraulique + groupe ext.</b>				+8,34 €	5 423 €	5 981 €	7 012 €	8 870 €	10 277 €	10 605 €	-
<b>Prix de l'ensemble Triphasé Module Hydraulique + groupe ext.</b>				+8,34 €	-	-	-	9 421 €	10 409 €	10 824 €	11 711 €
<b>Kit réversible (Optionnel)</b>											
				+0,02 €	ATW-CKS-01 180 €			ATW-CKS-02 104 €		ATW-CKS-03	

## Contrôles et télécommandes (voir page 18-19)



Télécommande filaire  
PC-ARFH2E  
Prix HT : 220 €



Télécommande radio  
ATW-RTU-07  
Prix HT : 475 €

Autres (Prix HT) :

- Kit 2 zones avec vanne 3 voies et circulateur mural  
ATW-2TK-07 : 1 376 €

- Hi-Box AHP-SMB-01 : 227 €  
- Passerelle Hi Kumo pour Hi-Box  
ATW-TAG-02 : 338 €  
Plus de détails p.11

## Unités intérieures

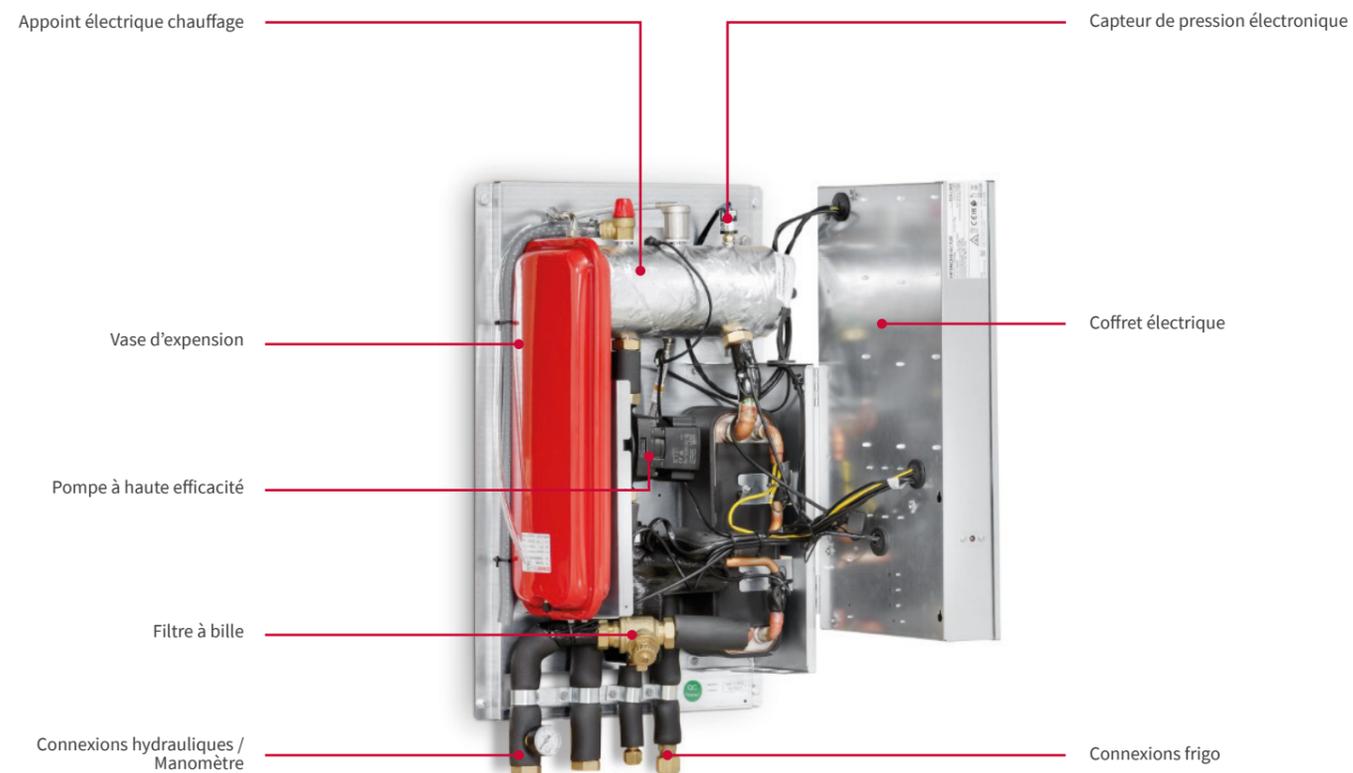
Yutaki S 2.0 4,3 à 8kW	Yutaki S 2.0 11 à 16kW	Yutaki S 2.0 20 à 24kW
RWM-2.0R1E RWM-2.5R1E RWM-3.0R1E	RWM-4.0N1E RWM-5.0N1E RWM-6.0N1E	RWM-8.0N1E RWM-10.0N1E

## Groupes extérieurs

RAS-2WHVRP1 RAS-2.5WHVRP1 RAS-3WHVRP1	RAS-4WH(V)NPE RAS-5WH(V)NPE RAS-6WH(V)NPE RAS-8WHNPE RAS-10WHNPE

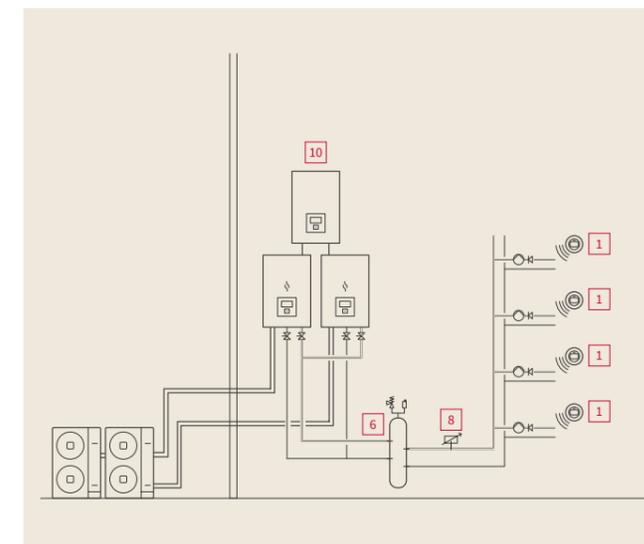
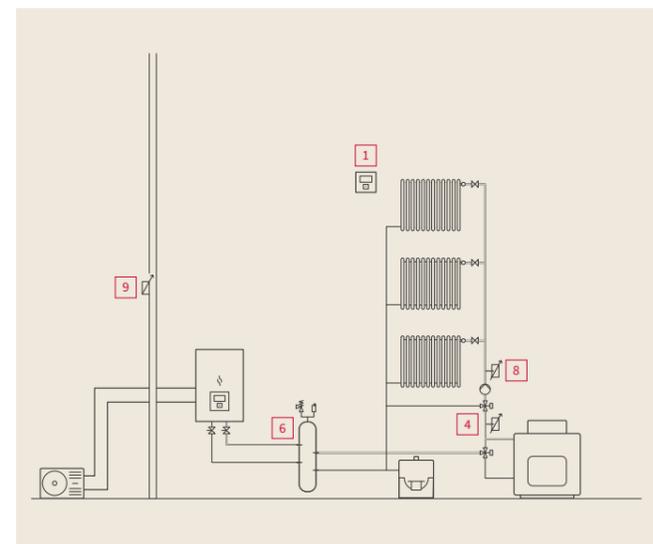
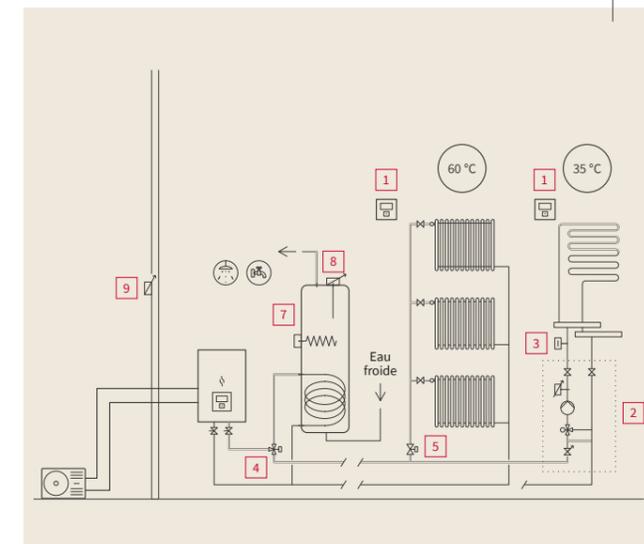
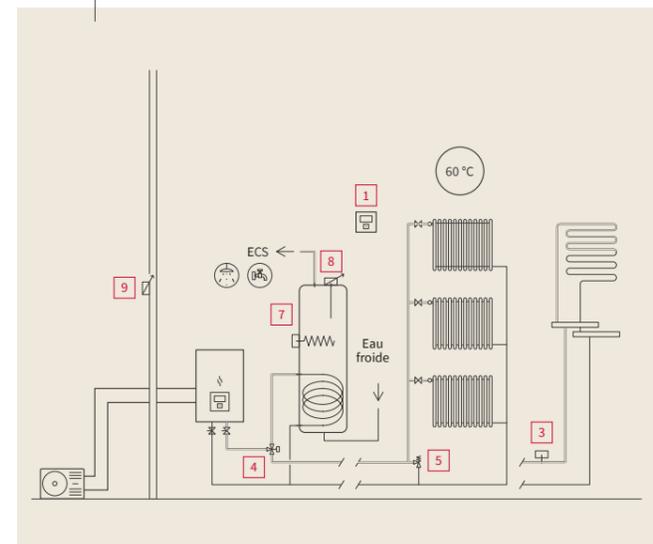
<sup>(1)</sup> Efficacité énergétique saisonnière hors régulation, selon EN14825. <sup>(2)</sup> Sections données à titre indicatif. Se conformer à la norme électrique en vigueur. (V) = mono.  
\* Pour les modèles de 2/2,5/3CV au R32 les diamètres de tuyauterie de gaz frigo et de raccordement frigo des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

# YUTAKI S 2.0, LA PAC PENSÉE PAR ET POUR VOUS !

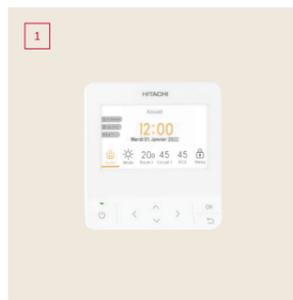


## Schémas hydrauliques Yutaki S 2.0

Pensez aux Yutaki S 8 et 10CV associées à des ballons ECS pour une solution complète !  
Ballon page 19



## Régulations et accessoires hydrauliques Yutaki S 2.0



**Télécommande filaire**  
PC-ARFH2E  
Incluse.

Prix HT : 220 €  
Éco-participation : +0,12 €



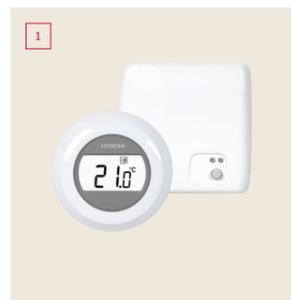
**Cache frontal\***  
À utiliser en cas de déport de la télécommande dans l'ambiance.

Prix HT : 47 €  
\*Visuel non contractuel



**Sonde d'ambiance filaire**  
ATW-ITS-01

Prix HT : 92 €  
Éco-participation : +0,02 €



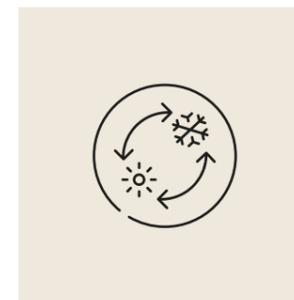
**Thermostat d'ambiance radio tout ou rien**  
ATW-RTU-04

Prix HT : 396 €  
Éco-participation : +0,02 €



**Comptage par usage (RT2012)**  
Marque Schneider®.  
Non commercialisé par Hitachi.

AEM-EM-2105 (monophasé)  
Triphasé nous consulter

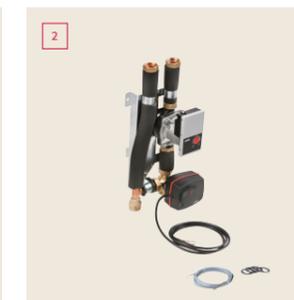


**Kit réversible**  
Équipement nécessaire pour fonctionner en rafraîchissement.  
ATW-CKS-01 (Yutaki S Mini 2 / 2,5 / 3CV)  
Prix HT : 180 €  
ATW-CKS-02 (Yutaki S Medium 4 / 5 / 6CV)  
ATW-CKS-03 (Yutaki S Power 8 / 10CV)  
Prix HT : 104 €  
Éco-participation : +0,02 €



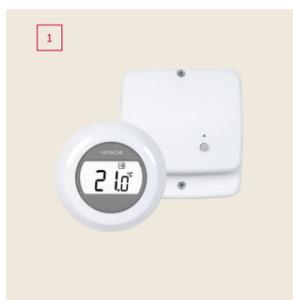
**Armoire de régulation cascade**  
Gestion d'une cascade jusqu'à 8 Yutaki d'une même gamme et de même puissance (mono-triphasé).  
ATW-YCC-03

Prix HT : 930 €  
Éco-participation : +0,12 €



**Kit 2 zones avec vanne 3 voies et circulateur mural**  
Cet accessoire est indispensable lorsque 2 niveaux de température distincts doivent être maintenus.  
ATW-2TK-07

Prix HT : 1 376 €  
Éco-participation : +0,42 €



**Télécommande radio à compensation d'ambiance**  
1<sup>er</sup> circuit.  
ATW-RTU-07

Prix HT : 475 €  
Éco-participation : +0,02 €



**Télécommande radio à compensation d'ambiance**  
2<sup>ème</sup> circuit.  
ATW-RTU-06

Prix HT : 217 €  
Éco-participation : +0,02 €



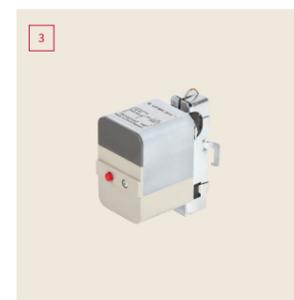
**Boîtier de sorties auxiliaires**  
4 ports disponibles : fonctionnement, alarme, refroidissement, thermo-OFF.  
ATW-AOS-02

Prix HT : 296 €  
Éco-participation : +0,08 €



**Hi-Box : box domotique Hi Kumo et Hi Kumo PRO**  
AHP-SMB-01

Prix HT : 227 €  
Éco-participation : +0,08 €



**Aquastat de sécurité maxi sol**  
Cet accessoire est indispensable lorsque l'émetteur de chaleur est de type plancher (DTU 65-14).  
ATW-AQT-01

Prix HT : 211 €  
Éco-participation : +0,12 €



**Vanne 3 voies d'inversion directionnelle**  
Applications ECS et piscine.  
ATW-3WV-01

Prix HT : 227 €  
Éco-participation : +0,42 €



**Soupape de décharge différentielle**  
Cet accessoire garantit un débit constant au travers du condenseur de la PAC.  
ATW-DPOV-01

Prix HT : 179 €



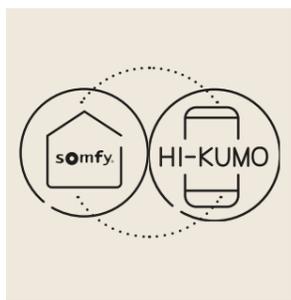
**Bouteille de découplage hydraulique pour PAC**  
Cet accessoire sépare hydrauliquement le réseau des émetteurs et de la chaudière de celui de la PAC.  
ATW-HSK-01

Prix HT : 676 €



**Box domotique Somfy®**  
1811527

Prix HT : 451 €  
Éco-participation : +0,08 €



**Passerelle Somfy® / Hi Kumo**  
Passerelle de communication. Intégration environnement Somfy® ou Hi Kumo.  
ATW-TAG-02

Prix HT : 338 €  
Éco-participation : +0,08 €



**Interface de communication KNX®**  
Passerelle de communication. Intégration environnement KNX®.  
ATW-KNX-02

Prix HT : 676 €  
Éco-participation : +0,08 €



**Interface de communication Modbus**  
Passerelle de communication. Intégration environnement Modbus®.  
ATW-MBS-02

Prix HT : 487 €  
Éco-participation : +0,08 €

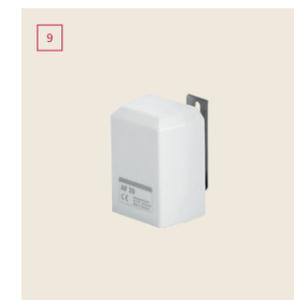


**Ballon de stockage d'Eau Chaude Sanitaire**  
Cuve acier inoxydable.  
200 L : DHWT-200S-3.0H2E (HxD) 1270x595 mm - Prix HT : 2 321 €  
300 L : DHWT-300S-3.0H2E (HxD) 1750x595 mm - Prix HT : 2 743 €  
Éco-participation : +5 €



**Sonde universelle**  
Sanitaire, découplage hydraulique, 2<sup>ème</sup> circuit, piscine, solaire. (à prévoir si le ballon n'est pas un DHWT Hitachi).  
ATW-WTS-02Y

Prix HT : 71 €  
Éco-participation : +0,02 €



**Sonde d'ensoleillement**  
ATW-20S-02

Prix HT : 117 €  
Éco-participation : +0,02 €

# 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-ARFHZE  
Prix HT : 220 €  
Incluse



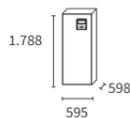
Télécommande radio  
ATW-RTU-07  
Prix HT : 475 €

Autres (Prix HT) :

- Kit 2 zones avec vanne 3 voies et circulateur mural  
ATW-2TK-07 : 1 376 €  
- Collecteur de découplage intégrable pour version 200l (2 circuits)  
ATW-2TK-08 : 1 507 €

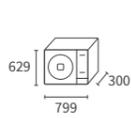
- Hi-Box AHP-SMB-01 : 227 €  
- Passerelle Hi Kumo pour Hi-Box  
ATW -TAG-02 : 338 €  
Plus de détails p11

### Unités intérieures

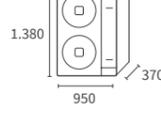


RWD-2.0RW1E-220S RWD-4.0NW1E-220S  
RWD-2.5RW1E-220S RWD-5.0NW1E-220S  
RWD-3.0RW1E-220S RWD-6.0NW1E-220S

### Groupes extérieurs



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



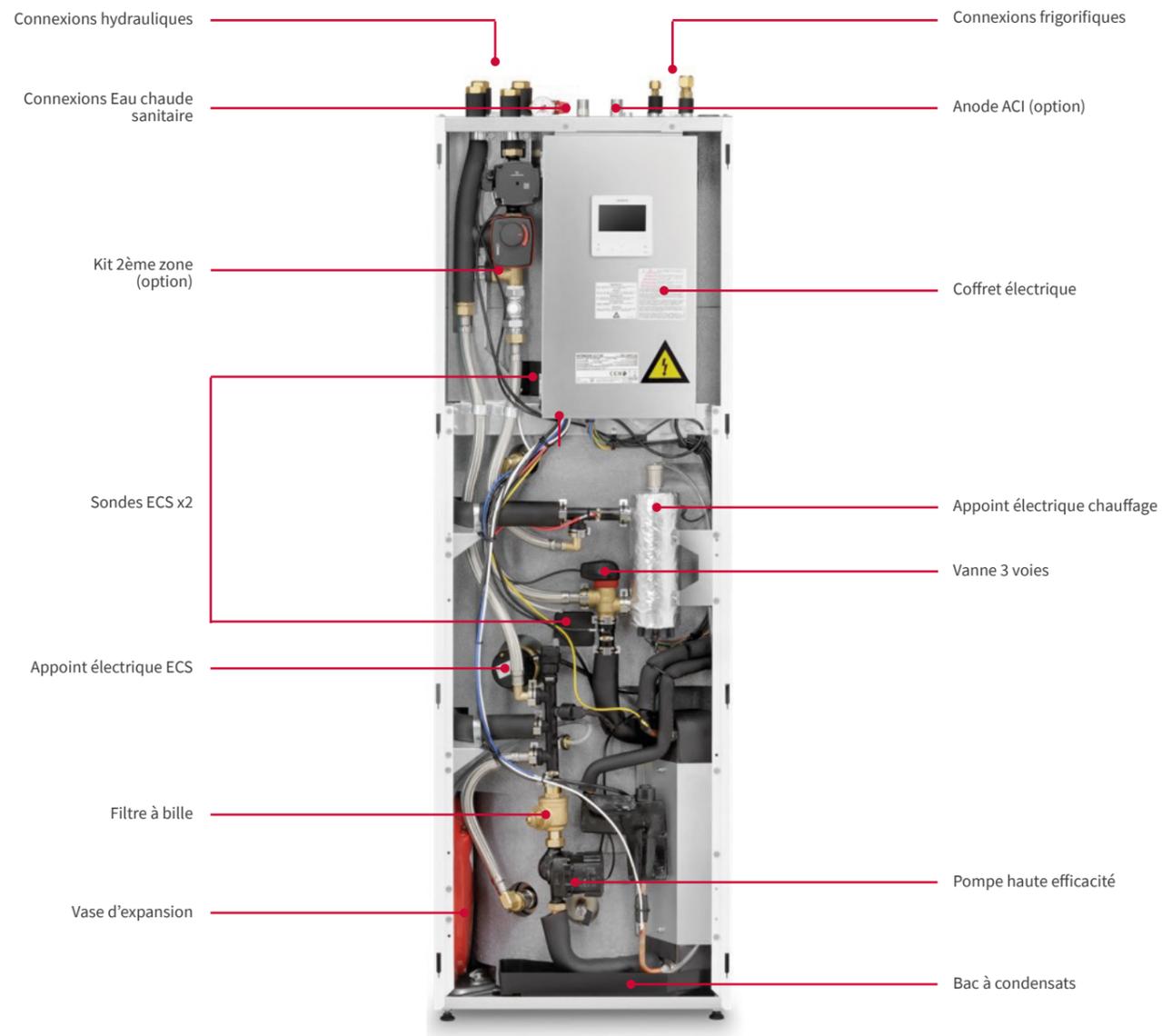
RAS-4WH(V)NPE  
RAS-5WH(V)NPE  
RAS-6WH(V)NPE

## DONNÉES PROVISOIRES

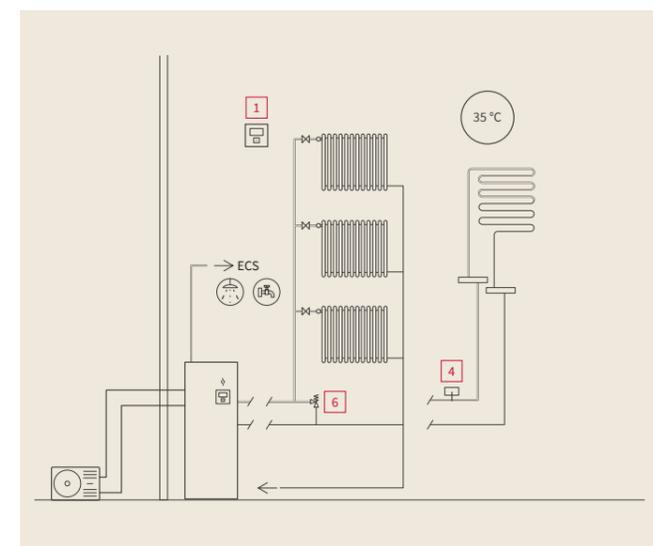
Modèle	FLUIDE R32			FLUIDE R410A				
	YUTAKI S COMBI 2.0 4,3kW	YUTAKI S COMBI 2.0 6kW	YUTAKI S COMBI 2.0 8kW	YUTAKI S COMBI 2.0 11kW	YUTAKI S COMBI 2.0 14kW	YUTAKI S COMBI 2.0 16kW		
<b>Performances Chaud</b>								
Puissance min / nom / max chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	1,85 / 4,3 / 6,5	1,85 / 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>(2)</sup>	h:mm	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>								
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 Incluse			220L / Inox Duplex Incluse		-	
<b>Caractéristiques hydrauliques</b>								
Vase d'expansion	L	6			6		-	
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 / 2,7	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 (mm²) / 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 (mm²) / longueur max (m) <sup>(2)</sup>	-	-			5 x 6 / 20		
<b>Groupes extérieurs Premium</b>								
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	m³/h	2436			4800		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 (mm²) / longueur max (m) <sup>(2)</sup>	-	3 x 2,5 / 28			3 x 6 / 30		
TRIPHASE 400V	Intensité max	A	-			14		
	Section câble (mm²) / longueur max (m) <sup>(2)</sup>	-	-			5 x 2,5 / 16		
Liaison Int / Ext (blindée)	mm²	2 x 0,75			2 x 0,75		16	
<b>Prix publics unitaires hors taxe (+écart)</b>								
Modules Hydrauliques (Télécommande incluse)	+1,67 €	5 772 €	5 870 €	6 119 €	6 749 €	7 077 €	7 120 €	
	+6,67 €	2 172 €	2 684 €	3 266 €	4 861 €	5 587 €	5 775 €	
Groupes extérieurs Premium Monophasés	+6,67 €	-	-	-	5 412 €	5 719 €	5 994 €	
	+8,34 €	7 944 €	8 554 €	9 385 €	11 610 €	12 664 €	12 895 €	
Groupes extérieurs Premium Triphasés	+8,34 €	-	-	-	12 161 €	12 796 €	13 114 €	
	+0,02 €	-	109 €	-	-	-	-	
Kit réversible (Optionnel)	-	-	ATW-CKSC-02	-	-	ATW-CKSC-02	-	

<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.

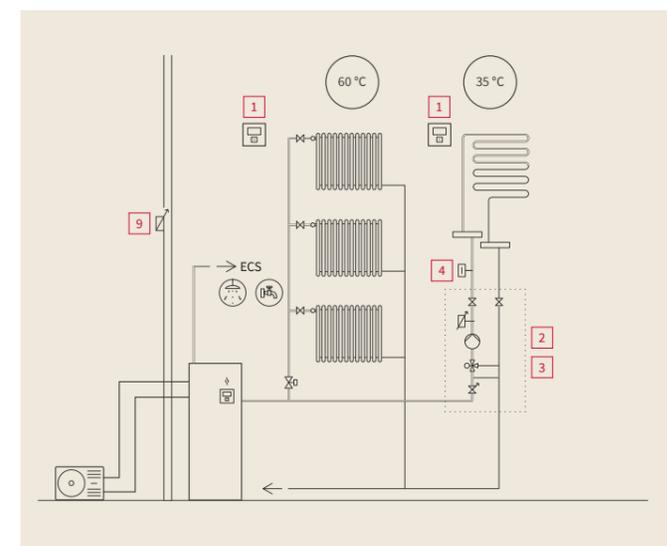
# YUTAKI S COMBI 2.0, LA PAC PENSÉE PAR ET POUR VOUS !



## Schémas hydrauliques Yutaki S Combi 2.0



Chauffage 1 circuit radiateurs ou plancher chauffant + ECS



Chauffage 2 zones avec circuits radiateurs et plancher chauffant + ECS

## Régulations et accessoires hydrauliques Yutaki S Combi 2.0



### Télécommande filaire

PC-ARFH2E  
Incluse.

Prix HT : 220 €  
Éco-participation : +0,12 €



### Cache frontal\*

À utiliser en cas de départ  
de la télécommande dans  
l'ambiance.

Prix HT : 47 €  
\*Visuel non contractuel



### Sonde d'ambiance filaire

ATW-ITS-01

Prix HT : 92 €  
Éco-participation : +0,02 €



### Thermostat d'ambiance radio tout ou rien

ATW-RTU-04

Prix HT : 396 €  
Éco-participation : +0,02 €



### Comptage par usage (RT2012)

Marque Schneider®.  
Non commercialisé par Hitachi.

AEM-EM-2105 (monophasé)  
Triphasé nous consulter



### Kit réversible

Équipement nécessaire pour  
fonctionner en rafraîchissement.

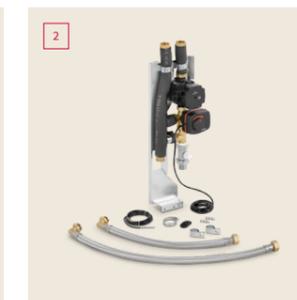
ATW-CKSC-02  
(Jumper + Iso + connecteur)  
Prix HT : 109 €  
Eco-participation : +0,02 €  
ATW-CKSC-03 (Jumper + iso  
+ connecteur + pompe)  
Prix HT : 450 €  
Eco-participation : +0,02 €



### Armoire de régulation cascade

Gestion d'une cascade jusqu'à 8  
Yutaki d'une même gamme et de  
même puissance (mono-triphasé).  
ATW-YCC-03

Prix HT : 930 €  
Éco-participation : +0,12 €



### Kit 2 zones intégrable

ATW-2TK-08

Prix HT : 1 507 €  
Éco-participation : +0,42 €



### Télécommande radio à compensation d'ambiance

1<sup>er</sup> circuit.  
ATW-RTU-07

Prix HT : 475 €  
Éco-participation : +0,02 €



### Télécommande radio à compensation d'ambiance

2<sup>ème</sup> circuit.  
ATW-RTU-06

Prix HT : 217 €  
Éco-participation : +0,02 €



### Boîtier de sorties auxiliaires

4 ports disponibles : fonctionnement,  
alarme, refroidissement, thermo-  
OFF.  
ATW-AOS-02

Prix HT : 296 €  
Éco-participation : +0,08 €



### Hi-Box : box domotique Hi Kumo et Hi Kumo PRO

AHP-SMB-01  
(plus de détails p40-41)

Prix HT : 227 €  
Éco-participation : +0,08 €



### Kit 2 zones avec vanne 3 voies et circulateur mural

Cet accessoire est indispensable  
lorsque 2 niveaux de température  
distincts doivent être maintenus.  
ATW-2TK-07

Prix HT : 1 376 €  
Éco-participation : +0,42 €



### Aquastat de sécurité maxi sol

Cet accessoire est indispensable  
lorsque l'émetteur de chaleur  
est de type plancher (DTU 65-14).  
ATW-AQT-01

Prix HT : 211 €  
Éco-participation : +0,12 €



### Vanne 3 voies d'inversion directionnelle

Applications ECS et piscine.  
ATW-3WV-01

Prix HT : 227 €  
Éco-participation : +0,42 €



### Soupape de décharge différentielle

Cet accessoire garantit un débit  
constant au travers du condenseur  
de la PAC.  
ATW-DPOV-01

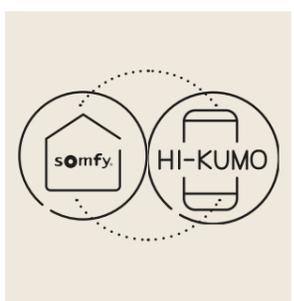
Prix HT : 179 €



### Box domotique Somfy®

1811527

Prix HT : 451 €  
Éco-participation : +0,08 €



### Passerelle Somfy® / Hi Kumo

Passerelle de communication.  
Intégration environnement Somfy®  
ou Hi Kumo.  
ATW-TAG-02

Prix HT : 338 €  
Éco-participation : +0,08 €



### Interface de communication KNX®

Passerelle de communication.  
Intégration environnement KNX®.  
ATW-KNX-02

Prix HT : 676 €  
Éco-participation : +0,08 €



### Interface de communication Modbus

Passerelle de communication.  
Intégration environnement  
Modbus®.  
ATW-MBS-02

Prix HT : 487 €  
Éco-participation : +0,08 €



### Bouteille de découplage hydraulique pour PAC

Cet accessoire sépare hydrauliquement  
le réseau des émetteurs et de la  
chaudière de celui de la PAC.

ATW-HSK-01

Prix HT : 676 €

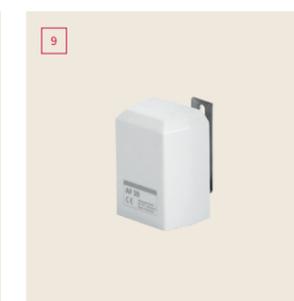


### Sonde universelle

Sanitaire, découplage hydraulique,  
2<sup>ème</sup> circuit, piscine, solaire. (à prévoir  
si le ballon n'est pas un DHWT  
Hitachi).

ATW-WTS-02Y

Prix HT : 71 €  
Éco-participation : +0,02 €



### Sonde d'ensoleillement

ATW-2OS-02

Prix HT : 117 €  
Éco-participation : +0,02 €



## - Notes



## Comptoirs Hitachi Cooling & Heating\*

### CENTRE et ÎLE-DE-FRANCE

**HAC - H2C ORLÉANS**  
3 Rue Lavoisier - 45140 INGRE  
02 38 42 17 08 - 02 38 42 72 89 - [orleans@h2clim.fr](mailto:orleans@h2clim.fr)

**HAC - H2C PARIS**  
Parc d'activités de Montavas - 8 rue Colbert - 91320 WISSOUS  
01 78 85 45 55 - [paris@hac.fr](mailto:paris@hac.fr)

### NORD

NEW

**HAC - H2C ARRAS**  
Zone d'Activités du Pacage Lot 3  
Rue du Four à Chaux - 62223 Sainte Catherine les Arras  
[arras@h2clim.fr](mailto:arras@h2clim.fr)

**HAC - H2C LILLE**  
58 Rue Léon Blum - 59370 MONS-EN-BARŒUL  
03 20 04 03 03 - 04 92 18 64 55 - [lille@h2clim.fr](mailto:lille@h2clim.fr)

### NORD-OUEST

**LE COMPTOIR CVC CAEN**  
Zone d'Activités Object'Ifs-Sud - Rue Madeleine Brès  
14123 IFS - 02 58 23 03 90 - [caen@lecomptoircvc.fr](mailto:caen@lecomptoircvc.fr)

**LE COMPTOIR CVC BREST**  
95 rue Augustin Fresnel - 29850 GOUESNOU  
02 52 70 04 30 - [brest@lecomptoircvc.fr](mailto:brest@lecomptoircvc.fr)

**LE COMPTOIR CVC NANTES**  
33 Rue du Bois Briand - 44300 NANTES  
02 40 52 36 00 - [nantes@lecomptoircvc.fr](mailto:nantes@lecomptoircvc.fr)

**LE COMPTOIR CVC RENNES**  
20 Rue de la Retardais - 35000 RENNES  
02 23 42 24 56 - [rennes@lecomptoircvc.fr](mailto:rennes@lecomptoircvc.fr)

**LE COMPTOIR CVC ANGERS**  
16 Rue du Chêne vert - 49124 SAINT-BARTHÉLEMY D'ANJOU  
02 41 42 38 38 - [angers@lecomptoircvc.fr](mailto:angers@lecomptoircvc.fr)

**LE COMPTOIR CVC CHOLET**  
Rue du Champ du Puit - 49300 CHOLET  
02 41 49 08 34 - [cholet@lecomptoircvc.fr](mailto:cholet@lecomptoircvc.fr)

NEW

**LE COMPTOIR CVC LE MANS**  
14 Bis Boulevard René Cassin-72100 LE MANS  
03 67 18 20 85 - [lemans@lecomptoircvc.fr](mailto:lemans@lecomptoircvc.fr)

NEW

**LE COMPTOIR CVC ROUEN**  
Rue De La Grande Épine - 76800 SAINT-ÉTIENNE-DU-ROUVRAY  
02 58 23 03 90 - [rouen@lecomptoircvc.fr](mailto:rouen@lecomptoircvc.fr)

### SUD-OUEST

**CEGECLIM ÉNERGIES ANGLET**  
3 Chemin de Jorlis - Zone de Jorlis - 64600 ANGLET  
05 59 57 01 30 - 05 59 57 95 04 - [contact@cegeclim-energies.com](mailto:contact@cegeclim-energies.com)

**CEGECLIM ÉNERGIES PAU**  
Allée des Prés - Boulevard Olof Palm - 64000 PAU  
05 59 40 53 00 - 05 59 04 85 37 - [contact@cegeclim-energies.com](mailto:contact@cegeclim-energies.com)

NEW

**CEGECLIM ÉNERGIES MÉRIGNAC**  
17 Rue Laplace - 33700 MÉRIGNAC  
05 56 47 72 31 - 05 56 47 72 34 - [contact@cegeclim-energies.com](mailto:contact@cegeclim-energies.com)

**CEGECLIM ÉNERGIES BORDEAUX NORD**  
Rue Gustave Eiffel - 33370 ARTIGUES-PRÈS-BORDEAUX  
05 33 09 17 40 - [contact@cegeclim-energies.com](mailto:contact@cegeclim-energies.com)

NEW

**CEGECLIM ÉNERGIES DAX**  
84 Rue des Alouettes - Espace Remazeilles - 40990 MÉÈS  
05 58 06 20 62 - [contact@cegeclim-energies.com](mailto:contact@cegeclim-energies.com)

**PLATEFORME LOGISTIQUE PHÉNICE**  
4 Rue Lucien Vidie - 66600 RIVESALTES  
09 72 46 73 63

**SOLIPAC TOULOUSE THIBAUD**  
39 Av. Jean-François Champollion - ZI Thibaud  
31100 TOULOUSE  
05 62 20 02 22 - [contact@solipac.fr](mailto:contact@solipac.fr)

**SOLIPAC TOULOUSE L'UNION**  
35 Bis Route de Bessières - 31240 L'UNION  
05 82 95 49 74 - [contact@solipac.fr](mailto:contact@solipac.fr)

**SOLIPAC RODEZ**  
812 Rue Saint-Christophe - ZA Bel Air - 12000 RODEZ  
05 31 53 01 53 - [contact@solipac.fr](mailto:contact@solipac.fr)

**SOLIPAC MILLAU**  
465 Boulevard Georges Brassens - 12100 MILLAU  
05 31 53 00 00 - [contact@solipac.fr](mailto:contact@solipac.fr)

**SOLIPAC ALBI**  
4 Rue François Arago - 81000 ALBI  
[contact@solipac.fr](mailto:contact@solipac.fr)

### SUD-EST

**HAC - H2C AVIGNON**  
Zone Fontcouverte - 1188 Av. de l'Amandier - 84000 AVIGNON  
04 90 39 19 37 - 04 90 39 50 85 - [avignon@h2clim.fr](mailto:avignon@h2clim.fr)

**HAC - H2C FRÉJUS**  
Quartier du Capitou - Pôle production  
545 Avenue des Lions - 83600 FRÉJUS  
04 94 40 10 40 - 04 94 83 06 63 - [frejus@h2clim.fr](mailto:frejus@h2clim.fr)

**HAC - H2C GÉMENOS**  
Av. de Fontfregre - Parc d'activité Gémenos  
RN8 - Quartier le Douard - 13420 GÉMENOS  
04 42 32 39 30 - 04 42 32 39 31 - [aubagne@h2clim.fr](mailto:aubagne@h2clim.fr)

**HAC - H2C ST-LAURENT DU VAR**  
225 Bis Avenue Pierre et Marie Curie - 06700 SAINT-LAURENT DU VAR  
04 97 12 24 30 - 04 97 12 24 31 - [slv@h2clim.fr](mailto:slv@h2clim.fr)

**HAC - H2C TOULON-LA-VALETTE**  
Chemin Gabriel Ventre - 83160 TOULON-LA-VALETTE  
04 94 14 46 10 - 04 94 14 46 11 - [toulon@h2clim.fr](mailto:toulon@h2clim.fr)

**HAC AIX**  
480 Rue Famille Laurens - 13854 AIX-LES-MILLES  
04 42 16 88 24 - 04 42 16 88 25 - [aix@h2clim.fr](mailto:aix@h2clim.fr)

**HAC MOUANS-SARTOUX**  
ZI les Bois de l'Argile Lot 70, Voie A - 06370 MOUANS-SARTOUX  
04 92 18 64 54 - 04 92 18 64 55 - [hac@hac.fr](mailto:hac@hac.fr)

**SOLIPAC PERPIGNAN**  
217 Rue Louis Delaunay - Espace Polygone Nord  
66000 PERPIGNAN  
04 68 34 17 17 - [contact@solipac.fr](mailto:contact@solipac.fr)

**SOLIPAC ALÈS**  
739 Avenue de Croupillac - 30100 ALÈS  
04 48 15 01 51 - [contact@solipac.fr](mailto:contact@solipac.fr)

**SOLIPAC MONTPELLIER**  
2510 Avenue de Maurin - 34000 MONTPELLIER  
04 67 17 40 00 - [contact@solipac.fr](mailto:contact@solipac.fr)

**SOLIPAC NÎMES**  
252 Avenue Pavlov - ZI St-Césaire - 30900 NÎMES  
04 66 40 02 00 - [contact@solipac.fr](mailto:contact@solipac.fr)

**SOLIPAC NARBONNE**  
38 Avenue Champ de Mars - ZI Plaisance - 11100 NARBONNE  
04 48 16 01 60 - [contact@solipac.fr](mailto:contact@solipac.fr)

### EST

**JKL PAC COLMAR**  
16 Rue André Kiener - 68000 COLMAR  
03 89 30 30 51 - 03 89 30 30 52 - [colmar@groupe-jkl.com](mailto:colmar@groupe-jkl.com)

**JKL PAC REIMS**  
Rue Henri Rol Tanguy - 51450 BÉTHENY  
03 52 74 06 20 - [reims@groupe-jkl.com](mailto:reims@groupe-jkl.com)

NEW

**JKL PAC STRASBOURG NORD**  
22 Rue des Tuileries - 67460 SOUFFELWEYERSHEIM  
03 88 33 30 03 - [strasbourg-nord@groupe-jkl.com](mailto:strasbourg-nord@groupe-jkl.com)

**JKL STRASBOURG SUD**  
Rue Lucien Velten - Zone artisanale Joffre 2  
67810 HOLTZHEIM  
03 88 33 30 03 - [strasbourg-sud@groupe-jkl.com](mailto:strasbourg-sud@groupe-jkl.com)

**JKL PAC HAGUENAU**  
18 Rue de la Sablière - 67590 SCHWEIGHOUSE-SUR-MODER

03 88 07 30 70 - [haguenau@groupe-jkl.com](mailto:haguenau@groupe-jkl.com)

**ETD HEILLECOURT**  
ZI Est 35 All des Grands Paquis - 54180 HEILLECOURT  
03 83 37 84 71 - 03 83 37 84 83 - [eurothermic@eurothermic.fr](mailto:eurothermic@eurothermic.fr)

**ETD METZ**  
5 Rue Dreyfus Dupont - 57050 METZ  
09 73 03 05 48 - [metz@eurothermic.fr](mailto:metz@eurothermic.fr)

**VF CONFORT PONTARLIER**  
29 Rue Eiffel 25300 PONTARLIER  
03 81 46 54 60 - [adv@vfonfort.fr](mailto:adv@vfonfort.fr)

**VF CONFORT DIJON**  
20 Rue des Ardennes - 21000 DIJON  
03 70 50 03 00 - [adv@confort.fr](mailto:adv@confort.fr)

**VF CONFORT BESANÇON**  
8 Rue des Bruyères - 25220 THISE  
03 81 63 00 33 - [adv@vfonfort.fr](mailto:adv@vfonfort.fr)

**VF CONFORT BELFORT**  
5 ZAC de la Varonne - 90400 TREVENANS  
03 84 27 28 28 - [adv@vfonfort.fr](mailto:adv@vfonfort.fr)

**VF CONFORT LONS LE SAUNIER**  
200 Route de Voiteur - 39000 LONS-LE-SAUNIER  
03 84 27 28 28 - [adv@vfonfort.fr](mailto:adv@vfonfort.fr)

**VF CONFORT DOLE**  
2 Rue François Xavier Bichat - 39100 DOLE  
03 84 82 62 16 - [adv@vfonfort.fr](mailto:adv@vfonfort.fr)

**VF CONFORT VESOUL**  
Zone Industrielle - 70000 NOIDANS-LES-VESOUL  
03 84 76 24 24 - [adv@vfonfort.fr](mailto:adv@vfonfort.fr)

**VF CONFORT MONTBÉLIARD**  
22 Rue du Canal - 25400 EXINCOURT  
03 81 94 15 70 - [adv@vfonfort.fr](mailto:adv@vfonfort.fr)

**SOLIPAC LYON**  
13 Rue d'Arsonval - 69680 CHASSIEU  
04 28 292 292 - [contact@solipac.fr](mailto:contact@solipac.fr)

**SOLIPAC LYON 2**  
2 Rue d'Yvours - Bât. 4B - 69540 IRIGNY  
04 28 29 22 93 - [contact@solipac.fr](mailto:contact@solipac.fr)

**CCLIM GRENOBLE**  
115 Rue des Alliés - 38100 GRENOBLE  
04 38 49 06 60 - [grenoble@c-clim.com](mailto:grenoble@c-clim.com)

**CCLIM MONTÉLIMAR**  
Parc d'activités de Fortuneau - Rue de Dion Bouton  
26200 MONTÉLIMAR  
04 75 01 85 32 - [c-clim@orange.fr](mailto:c-clim@orange.fr)

**BC AUVERGNE**  
224 Av. Jean Mermoz - 63100 CLERMONT-FERRAND  
04 73 98 01 11 - [comptoir@bcuvergne.fr](mailto:comptoir@bcuvergne.fr)

**BO2 CHALON**  
9 Rue Paul Sabatier - 71100 CHALON-SUR-SAÔNE  
03 73 80 06 29 - [contact@bo2.fr](mailto:contact@bo2.fr)

**BO2 ST-ÉTIENNE**  
16 Rue Victor Grignard - 42000 SAINT-ÉTIENNE  
04 77 35 40 69 - [contact@bo2.fr](mailto:contact@bo2.fr)

### CORSE

**ETM BASTIA**  
RN 193 - 20600 FURIANI - 04 95 30 17 00 - 04 95 33 16 99

**ETM - CMS**  
Zone Industrielle Migliacciario - 20243 PRUNELLI  
04 95 56 09 95 - 04 95 56 14 53

**ETM - DIELCO / ISULATEC**  
Rond Point Rocade - Lieu-Dit Stiletto 20090 AJACCIO  
04 95 20 51 69 - 04 95 37 80 03

**ETM PORTO-VECCHIO**  
Quartier la Poretta - 20137 PORTO-VECCHIO  
04 95 70 08 31 - 04 95 70 16 52

**ETM - ISULA MAT / DIELCO**  
Isula Mat / Dielco Za de Corbara - 20220 L'ÎLE-ROUSSE  
04 95 60 91 64 - 04 95 60 33 76

## Agences Johnson Controls - Hitachi

**AGENCE JCH BORDEAUX**  
29 Avenue des Mondaults - 33270 FLOIRAC  
[contact.bordeaux@jci-hitachi.com](mailto:contact.bordeaux@jci-hitachi.com)

**AGENCE JCH LILLE**  
Parc de la Haute Borne - 100 Avenue Harrison  
59650 VILLENEUVE-D'ASCQ  
[contact.lille@jci-hitachi.com](mailto:contact.lille@jci-hitachi.com)

**AGENCE JCH LYON**  
Parc Aktiland II - 2 Rue de Lombardie - 69800 SAINT-PRIEST  
[contact.lyon@jci-hitachi.com](mailto:contact.lyon@jci-hitachi.com)

**AGENCE JCH MARSEILLE**  
399 Avenue du Château de Jouques - 13420 GÉMENOS  
[contact.marseille@jci-hitachi.com](mailto:contact.marseille@jci-hitachi.com)

**AGENCE JCH MONTPELLIER**  
Le Synergie - 770 Rue Alfred Nobel - 34000 MONTPELLIER  
[contact.montpellier@jci-hitachi.com](mailto:contact.montpellier@jci-hitachi.com)

**AGENCE JCH NANTES**  
ZI de l'Erette - 44810 HERIC  
[contact.nantes@jci-hitachi.com](mailto:contact.nantes@jci-hitachi.com)

**AGENCE JCH PARIS / IDF**  
165 Boulevard de Valmy - Bât Ellington - 92700 COLOMBES  
[contact.paris@jci-hitachi.com](mailto:contact.paris@jci-hitachi.com)

**AGENCE JCH STRASBOURG**  
2 Avenue de l'Énergie - 67800 BISCHHEIM  
[contact.strasbourg@jci-hitachi.com](mailto:contact.strasbourg@jci-hitachi.com)

**AGENCE JCH TOULOUSE**  
109 Rue Jean Bart - Le Diapason - Bât A - 31670 LABEGE  
[contact.toulouse@jci-hitachi.com](mailto:contact.toulouse@jci-hitachi.com)