

YUTAKI M

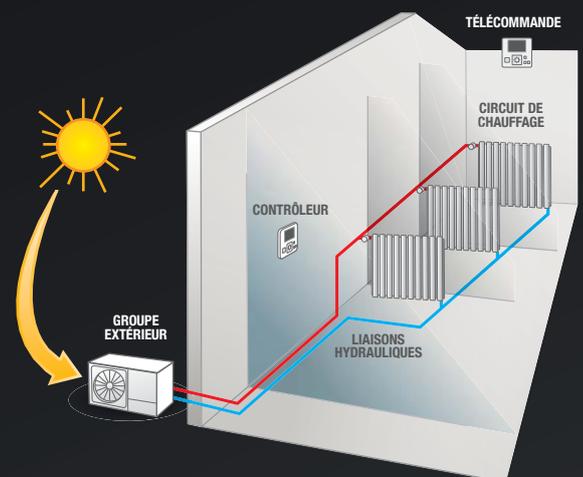
IDÉALE POUR LE NEUF ET LA RÉNOVATION

Des solutions répondant à tous vos besoins

- ▶ Chauffage.
- ▶ Rafraîchissement⁽²⁾ (nouveau).
- ▶ Production d'eau chaude sanitaire en associant un ballon déporté (voir p.87).
- ▶ Gestion des « 2 zones » de chauffage intégrée de série au contrôleur.

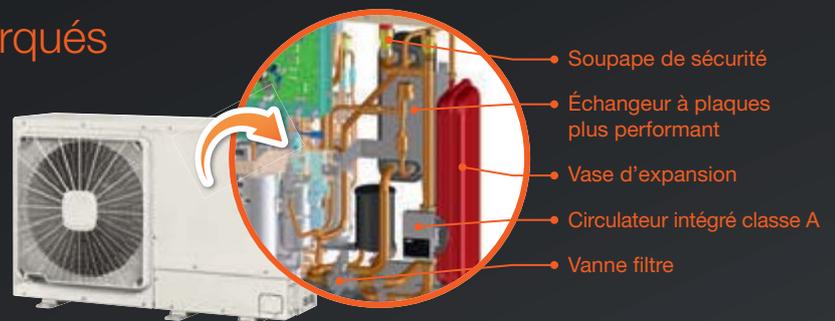
Une gamme qui évolue **Nouveau!**

- ▶ Gamme réversible⁽²⁾.
- ▶ Nouveau modèle 4 CV triphasé.
- ▶ Gamme plus silencieuse.
- ▶ Gamme plus compacte et plus légère.
- ▶ Chauffage exceptionnel : 60 °C⁽¹⁾ en thermodynamique jusqu'à 10 °C extérieur. Fonctionnement jusqu'à -25 °⁽¹⁾.
- ▶ L'un des meilleurs COP et EER du marché.
- ▶ Performances énergétiques saisonnières en mode chauffage A+++.
- Une réponse déjà conforme aux exigences ErP 2017.
- ▶ Régulation commune à l'ensemble de la gamme YUTAKI.
- ▶ Nouvel assistant configurateur **WIZARD** (mise en service plus rapide).
- ▶ Gamme compatible SOMFY®, KNX® et MODBUS®.



Nombreux composants embarqués

- ▶ YUTAKI M a été améliorée grâce à l'apport d'une multitude de nouveaux composants embarqués. Cette conception unique lui permet d'atteindre des performances exceptionnelles et vous offrira des installations plus simples et plus rapides.



(1) Selon modèles. - (2) Prévoir un kit réversible, voir p 87.

LES + NEUF RÉNO

Des produits performants et certifiés **Nouveau!**

- ▶ Gamme entièrement renouvelée avec plus de performances en chauffage et en froid (en cours de certification NF PAC et Eurovent).

Modèle (CV)	3	4	5	6
Puissances nom. (kW) +7°C ext/ 35°C eau	7,5	11	14	16
COP nom.	4,55	5,00	4,71	4,57
Puissance nom. froid	6	7,2	9,5	10,5
EER	2,75	3,3	3,22	2,82

Exigence de comptage/estimation des énergies par usage

SOLUTION 1



SOLUTION 2



Pour plus d'informations sur ces solutions voir p. 50.

Exigence de gain de place

- ▶ Solution extérieure compacte.
- ▶ Espace habitable non encombré par un module hydraulique.



Installation + rapide **Nouveau!**

- ▶ Monobloc avec une multitude de composants hydrauliques embarqués raccordés.
- ▶ En option : Armoire de contrôle déportée.
 - Permet de réaliser tous les réglages électriques dans l'espace habité.



Gamme puissante même par grand froid

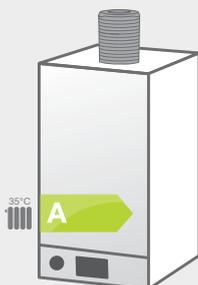
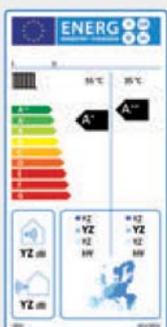
- ▶ YUTAKI M vous offre des puissances élevées pour un confort optimum même pendant les périodes les plus froides (jusqu'à 12 kW à -7°C extérieur / 55°C départ d'eau).

Modèle (CV)	3	4	5	6
Puissances de sélection (kW) -7°C ext/ 55°C eau	5,5	9,8	11,2	12

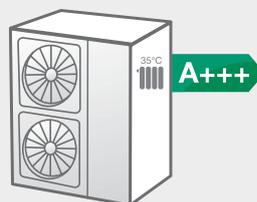


Classes d'efficacité énergétique saisonnière les plus hautes atteintes

Depuis le 29 septembre 2015, l'étiquette énergétique est obligatoire pour les PAC Air/Eau et permet de communiquer simplement sur la performance énergétique auprès de l'utilisateur. Les produits Hitachi vont au-delà des exigences réglementaires de 2017. Retrouvez les étiquettes énergétiques sur <http://eractive.chauffage.hitachi.fr>



Une chaudière performante



YUTAKI M 4 CV

La gamme YUTAKI est éligible aux aides financières



+ hauts palliers de rémunération atteints!

PAC YUTAKI M



Télécommande filaire PILOTAGE DANS L'ESPACE OCCUPÉ POUR PLUS DE CONFORT

- ▶ **Nouveau design** en harmonie avec le contrôleur.
- ▶ **Programmation hebdomadaire**
 - 5 plages horaires / jour paramétrables facilement.
- ▶ **Mode vacances intelligent**
 - Gestion simple des absences pour plus d'économies et un confort optimum au retour.
- ▶ **Fonction boost ECS**
 - Force la production d'ECS pour plus de confort.
- ▶ **Nouveau bouton « favoris »**
 - Accès direct à une fonction présélectionnée.

Contrôleur

CONFIGURATION SIMPLIFIÉE POUR PLUS DE RAPIDITÉ

- ▶ **Interface conviviale en français :**
 - Prise en main rapide et intuitive.
- ▶ **Texte en langage clair non codé.**
- ▶ **Nouvel assistant de configuration « Wizard »**
 - Démarrage du système plus rapide et plus simple.
- ▶ **2 accès dédiés :**
 - Installateur.
 - Utilisateur.
- ▶ **Gestion des 2 zones de chauffage intégrée de série.**
- ▶ **Entrées/sorties du bornier configurable**
 - Adaptation à tout environnement : piscine, relève de chaudière, contact EJP...



Télécommande radio SIMPLICITÉ ET DESIGN

- ▶ **S'intègre parfaitement** à tout type d'intérieur.
- ▶ **Sélection simplifiée de la température de consigne**
 - Par rotation gauche ou droite.

Domotique et GTB

SOLUTIONS D'INTÉGRATION HITACHI

- ▶ Gamme YUTAKI compatible



RASM-3(C)VNE



GROUPES EXTÉRIEURS

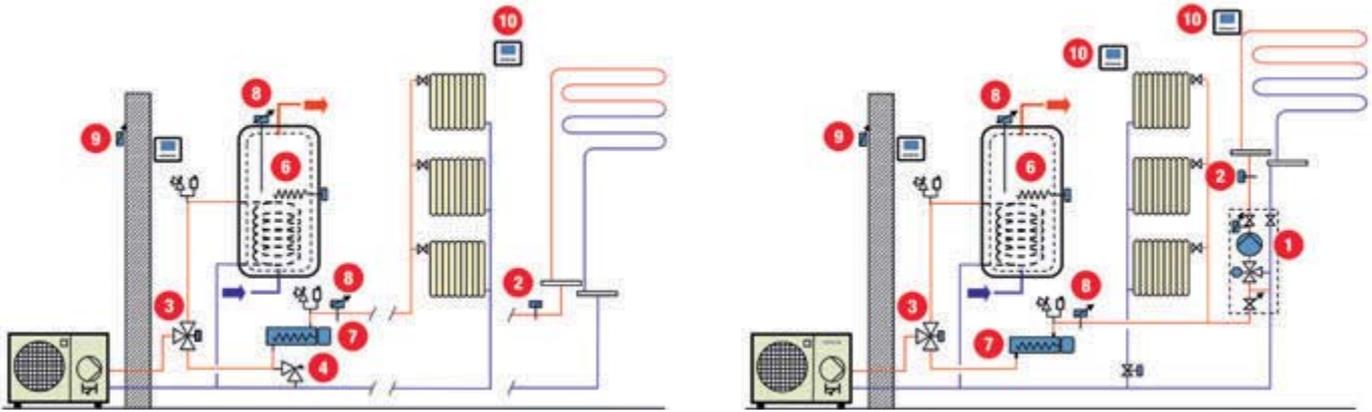
Chauffage seul	Réf.	RASM-3VNE	RASM-4VNE	RASM-4NE	RASM-5VNE	RASM-5NE	RASM-6VNE	RASM-6NE
Réversible	Réf.	RASM-3CVNE	RASM-4CVNE	RASM-4CNE	RASM-5CVNE	RASM-5CNE	RASM-6CVNE	RASM-6CNE
Puissance nominale chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	7,5	11		14		16	
Puissance de sélection chauffage (-7°C ext / 35°C eau)	kW	6,7	10,6		12		13	
Puissance de sélection chauffage (-7°C ext / 45°C eau)	kW	6,4	10,3		11,6		12,5	
Puissance de sélection chauffage (-7°C ext / 55°C eau)	kW	5,5	9,8		11,2		12	
Puissance absorbée nominale chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	1,65	2,20		2,97		3,50	
COP		4,55	5,00		4,71		4,57	
ηs 35°C eau modèle chauffage ⁽¹⁾	%	166 (A++)	189 (A+++)	188 (A+++)	177 (A+++)	176 (A+++)	155 (A++)	154 (A++)
ηs 55°C eau modèle chauffage ⁽¹⁾	%	127 (A++)	138 (A++)	137 (A++)	135 (A++)	135 (A++)	127 (A++)	127 (A++)
ηs 35°C eau modèle réversible ⁽¹⁾	%	169 (A++)	191 (A+++)	191 (A+++)	178 (A+++)	178 (A+++)	155 (A++)	155 (A++)
ηs 55°C eau modèle réversible ⁽¹⁾	%	129 (A++)	139 (A++)	139 (A++)	136 (A++)	136 (A++)	128 (A++)	128 (A++)
Puissance nominale Froid (35°C ext / 7°C eau) (modèle réversible)	kW	6	7,2		9,5		10,5	
Puissance nominale absorbée Froid (35°C ext / 7°C eau)	kW	2,18			2,95		3,72	
EER		2,75	3,3		3,22		2,82	
Débit d'air	m³/h	2700	4800		5400		6000	
Dimensions (H x L x P)	mm	800 x 1252 x 370			1380 x 1252 x 370			
Poids net	kg	105	125	130	130	135	134	139
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	400V / 3Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	400V / 3Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	400V / 3Ph / 50Hz
Intensité maximale	A	21,6	30,8	14,3	30,8	14,3	30,8	16,3
Câble d'alimentation ⁽²⁾	mm²	3G2,5	3G6	5G1,5	3G6	5G1,5	3G6	5G1,5
Câblage commande (câble LIYCY)	mm²	2 x 0,75						
Niveau de puissance sonore	dB(A)	64			65		67	
Vase d'expansion	L	6						
Débit d'eau (min - nom - max)	m³/h	0,6 - 1,29 - 2,1	1 - 1,89 - 2,8		1,1 - 2,41 - 3		1,2 - 2,75 - 3	
Volume minimum de l'installation	L	28	38		46		55	
Raccordements hydrauliques chauffage (vannes fournies mâle/mâle)	pouce	1"	1"1/4					
Résistances électriques (option)	kW	6 (2/4/6)						
Plages de fonctionnement (température extérieure)	°C	Chauffage (-25 ~ 25 BS) // ECS (-25 ~ 35 BS) // Froid (10 ~ 46 BS)						
Température maximale de sortie d'eau (chauffage)	°C	55 °C jusqu'à -10 °C ext	60 °C jusqu'à -10 °C ext					
Plage de températures de sortie d'eau (froid)	°C	5°C ~ 22°C						
Charge initiale de réfrigérant	kg	2,4	2,8		3,1			
Réfrigérant		R410A						
Type de compresseur		SCROLL						
Télécommande (option)		Télécommande radio ou filaire						

(1) Classe d'efficacité énergétique saisonnière avec contrôleur intégré

(2) Les informations sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier que ces sections de câbles correspondent aux besoins de l'installation et répondent aux normes en vigueur.



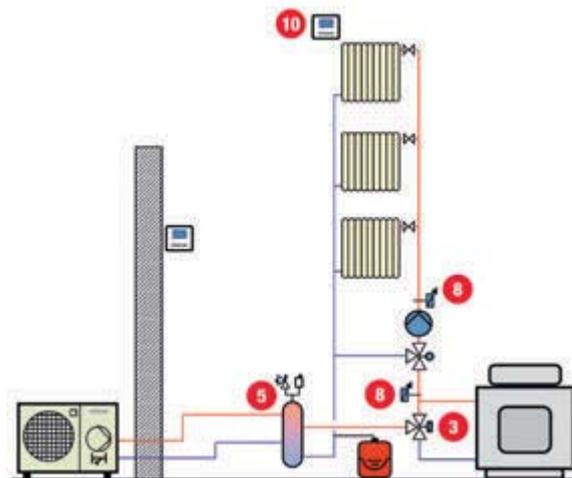
Application pour le neuf et la rénovation



Application pour la rénovation



Relève Chaudière





ACCESSOIRES PAC MONOBLOC / YUTAKI M



1 COLLECTEUR DE DÉCOUPLAGE

Cet accessoire est indispensable lorsque 2 niveaux de température distincts doivent être maintenus.

- Solution compacte, isolée.
- Fonctionnement réversible.
- Loi d'eau induite sur la zone plancher.

Livré avec : circulateur basse consommation, vanne 3 voies motorisée, sonde de départ, vannes / thermomètres.

Référence : ATW-2TK-04

Prix HT : 1 270,00 € + Eco-participation 0,17 €



2 AQUASTAT DE SÉCURITÉ MAXI SOL

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

Référence : ATW-AQT-01

Prix HT : 110,00 € + Eco-participation 0,08 €



3 VANNE 3 VOIES D'INVERSION DIRECTIONNELLE

Applications ECS et piscine

Référence : ATW-3WV-01

Prix HT : 170,00 € + Eco-participation 0,17 €



4 SOUPAPE DE DÉCHARGE DIFFÉRENTIELLE

Cet accessoire garantit un débit constant au travers du condenseur de la PAC.

Référence : ATW-DPOV-01

Prix HT : 120,00 €



5 BOUTEILLE DE DÉCOUPLAGE HYDRAULIQUE POUR PAC

Cet accessoire est nécessaire pour séparer hydrauliquement le réseau des émetteurs et de la chaudière de celui de la PAC.

- Non corrodable : en laiton
- 4 orifices de raccordement
- Isolée

Référence : ATW-HSK-01

Prix HT : 360,00 €



6 BALLON DE STOCKAGE D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Cuve acier inoxydable

• 200 L référence : DHWT-200S-3.0H2E

Prix HT : 1 990,00 € + Eco-participation 3,33 €

• 300 L référence : DHWT-300S-3.0H2E

Prix HT : 2 490,00 € + Eco-participation 3,33 €



7 RÉCHAUFFEUR

- Résistance électrique 6 kW mono / tri
- 3 étages de 2 kW
- Relais de puissance intégrés
- Corps en inox austénitique isolé
- Prévoir sonde ATW-WTS-02Y

Référence : WEH-6E

Prix HT : 730,00 € + Eco-participation 0,83 €



8 SONDE UNIVERSELLE

Sanitaire, découplage hydraulique, 2^e circuit, piscine, solaire.

(à prévoir si le ballon n'est pas un DHWT Hitachi)

Référence : ATW-WTS-02Y

Prix HT : 65,00 € + Eco-participation 0,01 €



9 SONDE D'ENSOLEILLEMENT

Référence : ATW-2OS-02

Prix HT : 90,00 € + Eco-participation 0,01 €

10 TÉLÉCOMMANDES, SONDE ET THERMOSTAT D'AMBIANCE



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE

Référence : PC-ARFHE

Prix HT : 200,00 € + Eco-participation : 0,08 €



SONDE D'AMBIANCE FILAIRE

Référence: ATW-ITS-01

Prix HT : 85,00 € + Eco-participation : 0,01 €



THERMOSTAT D'AMBIANCE RADIO TOUT OU RIEN

Référence : ATW-RTU-04

Prix HT : 280,00 € + Eco-participation : 0,08 €



TELECOMMANDE RADIO A COMPENSATION D'AMBIANCE - 1^{er} circuit

Référence: ATW-RTU-05

Prix HT : 300,00 € + Eco-participation : 0,08 €



TELECOMMANDE RADIO A COMPENSATION D'AMBIANCE - 2^e circuit

Référence: ATW-RTU-06

Prix HT : 200,00 € + Eco-participation : 0,08 €



ARMOIRE DE CONTRÔLE

Regroupe les raccordements électriques et le contrôleur intégré de série

Référence : ATW-YMM-01

Prix HT : 390,00 € + Eco-participation 0,08 €



BOÎTIER DE SORTIES AUXILIAIRES

4 ports disponibles : fonctionnement, alarme, refroidissement, thermo-OFF

Référence : ATW-AOS-02

Prix HT : 160,00 € + Eco-participation : 0,04 €



BOX DOMOTIQUE SOMFY®

Référence : 1811527

Prix HT : 416,00 € + Eco-participation 0,04 €



INTERFACE DE COMMUNICATION

- Passerelle de communication.
- Intégration environnement Somfy®.

Référence : ATW-TAG-02

Prix HT : 299,00 € + Eco-participation 0,04 €



INTERFACE DE COMMUNICATION

- Passerelle de communication.
- Intégration environnement KNX®.

Référence : ATW-KNX-02

Prix HT : 449,00 € + Eco-participation 0,04 €



INTERFACE DE COMMUNICATION

- Passerelle de communication.
- Intégration environnement Modbus®.

Référence : ATW-MBS-02

Prix HT : 449,00 € + Eco-participation 0,04 €



COMPTAGE PAR USAGE (RT2012)

Référence : iEM2105

Marque Schneider®

Non commercialisé par Hitachi



KIT RÉVERSIBLE

Équipement nécessaire pour fonctionner en rafraîchissement (inclus dans la version réversible).

Référence : ATW-CKM-01

Prix HT : 50,00 € + Eco-participation : 0,01 €