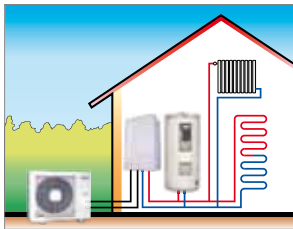


● Spécial neuf

YUTAKI S
bibloc

Chauffage seul et
Chauffage/Rafrâichissement



Réfrigérant



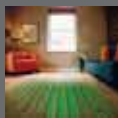
Groupe extérieur



Module hydraulique intérieur



Radiateur chauffage



Plancher chauffant/ rafraîchissant

eau



Ventilo-convecteur chauffage et rafraîchissement



Ballon d'Eau Chaude Sanitaire
(voir détails p.8)



Chauffage piscine

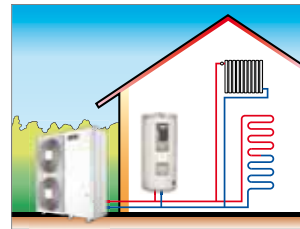
Panneau solaire thermique
(complément possible non fourni par Hitachi)



● Spécial rénovation

YUTAKI M
monobloc

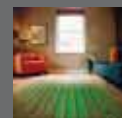
Chauffage



Radiateur chauffage



Plancher chauffant



eau

Ventilo-convecteur chauffage uniquement



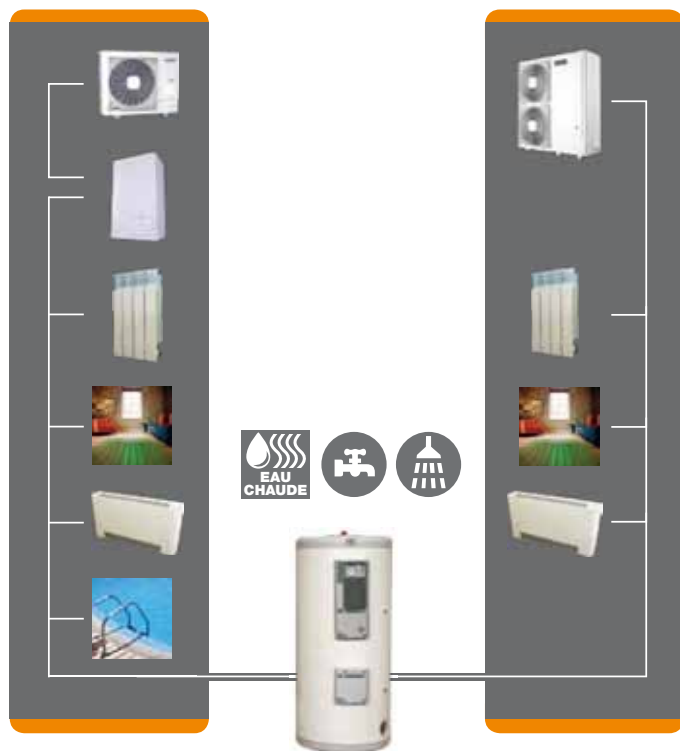
Ballon d'Eau Chaude Sanitaire
(voir détails p.8)



● Parfait complément de votre pompe à chaleur : le ballon d'Eau Chaude Sanitaire

YUTAKI S

YUTAKI M



BALLON ECS
(Eau Chaude Sanitaire)

Choisissez une installation complète et globale !

- Exploitez pleinement les performances des pompes à chaleur YUTAKI S et YUTAKI M, en y associant un BALLON ECS pour la production de votre eau chaude sanitaire.
- Plusieurs modèles existent pour couvrir les besoins d'une famille (200 ou 300 L).
- Le Ballon ECS stocke votre eau chaude sanitaire, pour tous les usages de votre maison.

Choisissez votre pompe à chaleur en un clin d'oeil !

Application	Configuration	Exigence	Émetteurs souhaités	Préconisation
NEUF	Plain-pied	Chauffage & Rafraîchissement	Plancher chauffant/rafraîchissant et/ou ventilo-convecteurs	YUTAKI S
		Chauffage	Plancher chauffant et/ou radiateurs	YUTAKI M
	Étage	Chauffage & Rafraîchissement	Plancher chauffant/rafraîchissant (RDC) + ventilo-convecteurs (étage)	YUTAKI S
		Chauffage	Plancher chauffant (RDC) + radiateurs (étage)	YUTAKI M
RÉNOVATION	Plain-pied ou étage	Chauffage	Plancher chauffant	YUTAKI S ou M
			Radiateurs	YUTAKI M
			Ventilo-convecteurs	YUTAKI S

Toutes ces configurations peuvent être aussi associées à un ballon ECS pour la production d'eau chaude sanitaire.

Caractéristiques techniques



YUTAKI S

chauffage, rafraîchissement & production d'eau chaude sanitaire



- Fluide R410A préservant la couche d'ozone.
- Technologie DC Inverter.
- COP élevé > 4 (4 kW produit pour 1 kW consommé).
- Chauffage garanti jusqu'à -20 °C.
- Faible niveau sonore.
- Régulation intelligente.

MODULES HYDRAULIQUES

Chaud seul	réf.	RWM 2.0HFSN3E	RWM 3.0HFSN3E	RWM 4.0HFSN3E	RWM 5.0HFSN3E	RWM 6.0HFSN3E	RWM 8.0HFSN3E	RWM 10.0HFSN3E	
Réversible	réf.	RWM 2.0FSN3E	RWM 3.0FSN3E	RWM 4.0FSN3E	RWM 5.0FSN3E	RWM 6.0FSN3E	RWM 8.0FSN3E	RWM 10.0FSN3E	
Puissance Chaud (7 °C ext / 35 °C eau) ⁽¹⁾	kW	2,30 - 5,10 - 8,00	3,10 - 7,50 - 11,00	4,80 - 9,80 - 13,50	6,30 - 12,00 - 16,30	5,90 - 14,00 - 17,80	11,30 - 19,60 - 25,50	11,60 - 24,00 - 32,00	
Puissance Chaud (7 °C ext / 45 °C eau) ⁽¹⁾	kW	2,20 - 4,70 - 7,50	2,80 - 7,10 - 9,70	4,50 - 9,20 - 12,50	5,60 - 11,30 - 15,50	5,60 - 13,30 - 16,50	10,60 - 18,40 - 24,50	10,90 - 22,60 - 31,00	
Puissance Chaud (7 °C ext / 55 °C eau) ⁽¹⁾	kW	2,00 - 4,20 - 5,50	2,40 - 6,20 - 7,60	4,00 - 8,10 - 10,00	5,10 - 10,10 - 13,70	5,40 - 12,60 - 13,90	9,30 - 16,20 - 20,50	9,80 - 20,20 - 27,40	
Puissance Chaud (-7 °C ext / 35 °C eau)	kW	1,90 - 4,00 - 4,70	3,50 - 6,40 - 7,50	2,90 - 7,60 - 9,80	3,30 - 9,00 - 11,50	3,50 - 9,40 - 12,00	8,80 - 14,80 - 17,80	8,90 - 18,00 - 21,60	
Puissance Chaud (-7 °C ext / 45 °C eau)	kW	1,80 - 3,80 - 4,40	3,30 - 6,00 - 6,90	2,80 - 7,10 - 8,50	3,10 - 8,30 - 10,20	3,20 - 8,70 - 10,40	8,40 - 14,20 - 16,60	8,20 - 16,60 - 20,40	
Puissance Chaud (-7 °C ext / 55 °C eau)	kW	1,60 - 3,00 - 3,90	2,90 - 5,30 - 5,50	2,40 - 5,90 - 6,30	2,90 - 7,70 - 8,70	3,00 - 7,90 - 8,90	7,00 - 11,80 - 12,60	7,60 - 15,40 - 17,30	
Puissance Froid (35 °C ext / 7 °C eau)	kW	1,80 - 3,80 - 5,40	2,50 - 6,00 - 6,90	3,60 - 7,20 - 8,20	3,30 - 9,20 - 10,30	3,10 - 10,50 - 11,50	6,70 - 14,40 - 16,40	6,40 - 18,40 - 20,60	
Puissance Froid (35 °C ext / 18 °C eau)	kW	2,60 - 5,40 - 7,50	3,00 - 7,10 - 8,00	4,90 - 10,00 - 11,20	4,70 - 12,90 - 15,00	4,40 - 15,00 - 17,80	9,30 - 20,00 - 23,50	8,60 - 24,50 - 29,00	
Résistances électriques d'appoint (en standard)	kW	3 kW (1/2/3)			6 kW (2/4/6)			9 kW (3/6/9)	
Poids	kg	53	56	59	61		81	85	
Dimensions (H x L x l)	mm	890 x 520 x 360					890 x 670 x 360		
Raccordements hydrauliques	pouce - mm	1"1/4 - 33/42 mâles							
Plages de températures de sortie d'eau (mode chaud)	°C	20 °C / 55 °C		20 °C / 60 °C					
Alimentation	V	230 V / 1 pH / 50 Hz			Mono 230 V ou Tri 400 V			400 V / 3 Ph / 50 Hz	
Télécommande (option)		Télécommande radio en option							

Les résistances 3 et 6 kW peuvent être câblées en mono ou tri-phasé.

GROUPES EXTÉRIEURS IVX	réf.	RAS 2HVRN2	RAS 3HVRNME-AF	RAS 4H(V)RNME-AF	RAS 5H(V)RNME-AF	RAS 6H(V)RNME-AF	RAS 8HRNME-AF	RAS 10HRNME-AF
COP ⁽¹⁾		5,02	4,55	4,47	4,36	4,11	4,45	4,41
EER ⁽¹⁾ (modèle réversible)		3,83	4,03	3,88	4,02	3,50	4,43	3,57
Niveau de pression sonore (niveau de puissance) ⁽²⁾	dB(A)	45 (63)	42 (63)	44 (65)	46 (67)	48 (69)	54 (75)	59 (80)
Dimensions (H x L x l)	mm	600 x 792 x 300	800 x 950 x 370	1380 x 950 x 370			1650 x 1100 x 390	
Poids (mono / tri)	kg	42	67	103 / 107	104 / 108		170	
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz		230V / 1Ph / 50Hz - 400V / 3Ph+N / 50Hz			400V / 3Ph+N / 50Hz	
Performances garanties	°C	Froid : 10°C BS / +46°C BS - Chaud : -20°C BH / 35°C BH						
Fluide frigorigène		R410A						
Compresseur		ROTATIF	SCROLL					

YUTAKI S existe aussi en modèle chaud seul.

*La société HITACHI EUROPE SAS participe au Programme de Certification Eurovent pour les pompes à chaleur ; les données certifiées des modèles certifiés sont répertoriés dans l'Annuaire Eurovent (www.eurovent-certification.com ou www.certiflash.com).

YUTAKI M

chauffage & production d'eau chaude sanitaire



	réf.	RHUE3AVHN	RHUE4AVHN	RHUE5AVHN	RHUE5AHN	RHUE6AVHN	RHUE6AHN
Puissance Chaud (7 °C ext / 35 °C eau)	kW	5,00 - 7,10 - 8,20	5,00 - 9,50 - 10,90	6,90 - 12,00 - 15,00	6,90 - 12,00 - 15,00	7,80 - 14,00 - 17,50	7,80 - 14,00 - 17,50
Puissance Chaud (7 °C ext / 45 °C eau) ⁽¹⁾	kW	5,00 - 7,10 - 8,10	5,00 - 9,20 - 10,20	6,80 - 11,30 - 14,00	6,80 - 11,30 - 14,00	7,60 - 13,30 - 16,50	7,60 - 13,30 - 16,50
Puissance Chaud (7 °C ext / 55 °C eau) ⁽¹⁾	kW	4,60 - 6,60 - 7,50	4,60 - 8,50 - 9,50	6,40 - 10,60 - 13,00	6,40 - 10,60 - 13,00	7,95 - 12,52 - 15,50	7,95 - 12,52 - 15,50
Puissance Chaud (-7 °C ext / 35 °C eau)	kW	3,80 - 5,20 - 6,10	3,80 - 6,90 - 7,90	5,20 - 8,40 - 10,90	5,20 - 8,40 - 10,90	6,10 - 9,30 - 12,30	6,10 - 9,30 - 12,30
Puissance Chaud (-7 °C ext / 45 °C eau)	kW	3,70 - 5,00 - 5,90	3,70 - 6,50 - 7,70	5,00 - 8,10 - 10,50	5,00 - 8,10 - 10,50	5,80 - 9,00 - 12,00	5,80 - 9,00 - 12,00
Puissance Chaud nominale/maxi (-7 °C ext / 55 °C eau) ⁽¹⁾	kW	6,00	7,60	10,40	10,40	11,25	11,25
Puissance absorbée (7 °C ext / 35 °C eau) ⁽¹⁾	kW	1,66	2,34	2,99	2,99	3,25	3,25
COP ⁽¹⁾		4,28	4,06	4,01	4,01	4,31	4,31
Poids	kg	140	140	145	150	159	164
Dimensions (H x L x l)	mm	1380 x 1250 x 444					
Alimentation	-	230 V / 1 pH / 50 Hz			400 V / 3 pH / 50 Hz	230 V / 1 pH / 50 Hz	400 V / 3 pH / 50 Hz
Niveau de pression sonore ⁽²⁾	dB(A)	48	49	51		52	
Niveau de puissance sonore	dB(A)	68	69	71		72	
Performances garanties	°C	-20 °C BH / +37 °C BH					
Températures maximales de sortie d'eau en thermodynamique	°C	55 °C jusqu'à -10 °C ext / 50 °C jusqu'à -20 °C ext					
Raccordement hydraulique		RP1"					
Télécommande		Radio avec sonde d'ambiance intégrée					
Fluide frigorigène		R410A					
Compresseur		SCROLL					

BALLON ECS

gestion de l'eau chaude sanitaire

- Cuve en acier émaillé de 200 ou 300 litres.



	réf.	DHWT-200E-2,5H1E	DHWT-300E-2,5H1E
Capacité ECS du ballon	L	200	300
Matériaux	cuve	acier au carbone vitrifié selon DIN 4753	
	isolant	polyuréthane 50 mm, densité 45 kg/cm ³	
Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	mm	1205 x 620 x 620	1685 x 620 x 620
Poids ballon vide	kg	85	120

⁽¹⁾ Conditions de fonctionnement selon NF EN 14-511-2 : plancher chauffant/rafraîchissant pour un départ d'eau à 35 °C et radiateurs pour un départ d'eau à 45 °C ou 55 °C.

⁽²⁾ Acoustique mesurée à 1 mètre de distance et 1,5 mètres de hauteur dans une chambre anéchoïque. Les éventuels sons réverbérés doivent être pris en compte lors de l'installation.

⁽³⁾ -15 °C BH pour la taille de 2.

Pour plus d'informations, consultez nos documentations techniques.

Les + de la pompe à chaleur Daikin Altherma bi-bloc Haute Température

- Production d'eau chaude jusqu'à 80°C. • Fonctionnement 100% thermodynamique sans batterie électrique.
- Technologie Cascade Inverter garantissant un COP saisonnier élevé. • Double circuit de réfrigérant.
- Une solution qui répond à tous les besoins d'une habitation.

Daikin Altherma Haute température est un système flexible, performant, esthétique et rapide à installer.

ERSQ - ERRQ Groupe extérieur Inverter

		Monophasé			Triphasé			
Références : modèles standards		ERSQ011**V1	ERSQ014**V1	ERSQ016**V1	ERSQ011**Y1	ERSQ014**Y1	ERSQ016**Y1	
Références : modèles grands froids		ERRQ011**V1	ERRQ014**V1	ERRQ016**V1	ERRQ011**Y1	ERRQ014**Y1	ERRQ016**Y1	
Puissance restituée calorifique	+7°C ext / 35°C eau	kW	11	14	16	11	14	16
Niveaux de pression sonore		dB(A)	52	53	55	52	53	55
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm	1345 x 900 x 320					
Poids de l'unité		kg	120					
COP 35°C eau départ d'eau	chaud Pour +7°C temp. Ext.		4,22	3,94	3,72	4,22	3,94	3,72
COP 65°C eau départ d'eau	chaud Pour +7°C / -7°C temp. Ext.		3,08 / 2,08	3,00 / 2,15	2,88 / 2,16	3,08 / 2,08	3,00 / 2,15	2,87 / 2,16
Type de compresseur			Scroll					
Type de réfrigérant	R-410A	kg	4,5					
Plage de fonctionnement température. ext.	mode chaud	°C	- 20 ~ + 20					
	mode ECS	°C	- 20 ~ + 35					
Raccordements frigorifiques	liquide / gaz		3/8 5/8					
Raccordements électriques	alimentation	V/Ph/Hz	230/1N/50			400/3N/50		
Protection électrique	fusible	A	25			16		

La gamme spéciale "grands froids" est équipée d'usine avec 2 éléments complémentaires : • Isolation spécifique sur le groupe extérieur • Plaque chauffante installée sur le bac des condensats pour en faciliter l'évacuation.

EKHDRD Module intérieur Inverter

		Monophasé			Triphasé			
Références : modèles standards		EKHDRD011**V1	EKHDRD014**V1	EKHDRD016**V1	EKHDRD011**Y1	EKHDRD014**Y1	EKHDRD016**Y1	
Niveaux de pression sonore*	mode chaud	dB(A)	(1) 43/46 (2)	(1) 45/46 (2)	(1) 46/46 (2)	(1) 43/46 (2)	(1) 45/46 (2)	(1) 46/46 (2)
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm	705 x 600 x 695					
Poids de l'unité		kg	144			147		
Circulateur			Inverter					
Type de compresseur			Scroll					
Type de réfrigérant	R-134a	kg	3,2					
Plage de fonctionnement sortie eau	mode chaud	°C	+ 25 ~ + 80					
Volume d'eau	mini / max	litres	20l / 400l					
Raccordements hydrauliques	départ / retour		1"1/4					
Raccordements électriques	alimentation	V/Ph/Hz	230/1/50			400/3N/50		
Protection électrique	fusible	A	25			16		

*Les niveaux sonores sont mesurés à la condition : (1) régime d'eau : départ 65°C / retour 55°C - (2) régime d'eau : départ 80°C / retour 70°C

EKHTS Ballon de production d'eau chaude sanitaire

Références		EKHTS200		EKHTS260	
Volume	litres	200		260	
Encombrement de l'unité	H x L x P	1335 x 600 x 695		1610 x 600 x 695	
Poids de l'unité	kg	60		65	

L'esthétisme au service des pompes à chaleur

Conçues pour s'adapter à un espace au sol réduit, les unités extérieures peuvent être installées sur une terrasse ou un mur extérieur. La distance entre unités intérieures et unités extérieures pouvant s'étendre jusqu'à 50 m, vous bénéficiez d'une grande souplesse de configuration avec un système performant, silencieux et facile à installer.



ERHQ014BV3

In all of us, a green heart



La position privilégiée occupée par Daikin, en tant que seul fabricant de pompes à chaleurs capable de produire ses propres compresseurs et ses propres fluides frigorigènes est confortée par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin développe une large gamme de produits permettant d'obtenir des économies d'énergie et s'investit en tant qu'entreprise citoyenne, attentive aux impacts de son activité en inscrivant sa démarche dans une stratégie à long terme en faveur du développement durable.

CE

Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits.



La conformité à la norme ISO 9001 du système de management de la qualité de Daikin Europe N.V. est certifiée par LRQA. La norme ISO 9001 constitue une assurance qualité quant à la conception, au développement et à la fabrication des produits, ainsi qu'aux services relatifs à ces derniers.



La norme ISO 14001 décrit un système de management environnemental efficace visant, d'une part, à protéger la santé humaine et l'environnement contre l'impact potentiel de nos activités, produits et services et, d'autre part, à contribuer à la préservation et à l'amélioration de la qualité de l'environnement.

Les produits Daikin sont distribués par :

