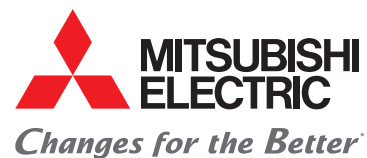




for a greener tomorrow**

Oyugami
distribué par



EAU CHAUDE SANITAIRE

Chauffe-eau thermodynamique

Gamme OYUGAMI



A

Chauffe Eau Thermodynamique Split et Monobloc

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

* la culture du meilleur ** Changeons pour un environnement meilleur

L'air source d'énergie pour la production d'ECS

Une solution pour tous types de maisons et de besoins

La gamme de chauffe-eau thermodynamique Oyugami distribuée par Mitsubishi Electric est disponible en 2 versions de 270 litres :

- une version split
- une version monobloc

Développée pour le marché du neuf ou le marché de la rénovation, la gamme Oyugami vous donne la possibilité de proposer l'option la plus adaptée au projet de votre client.

La gamme Oyugami Split

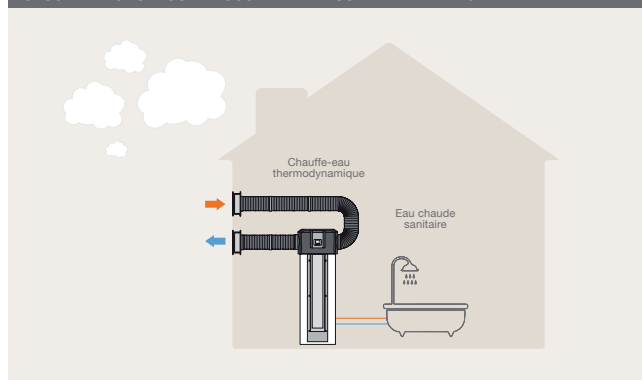
La gamme Oyugami Split est composée de 2 parties :

- un groupe extérieur
- un ballon d'eau chaude sanitaire relié par des liaisons frigorifiques.

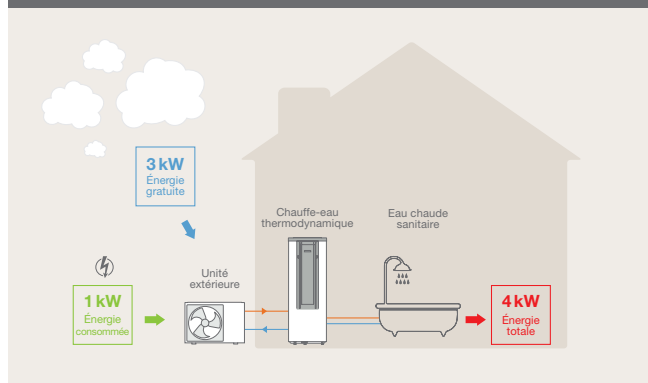
La gamme Oyugami Monobloc

La gamme Oyugami Monobloc est constituée d'un ballon d'eau chaude sanitaire. Le compresseur, le détendeur, l'évaporateur et le ventilateur sont intégrés en partie haute du ballon.

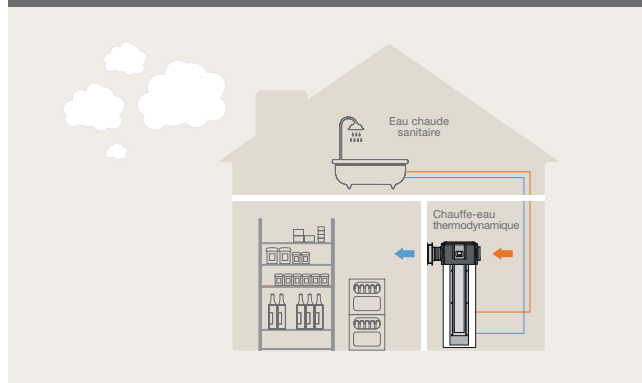
OYUGAMI MONOBLOC : RACCORDEMENT SUR AIR EXTÉRIEUR



OYUGAMI SPLIT: SUR AIR EXTÉRIEUR



OYUGAMI MONOBLOC : SUR AIR AMBIANT



Les +

- Flexibilité d'installation : 20 mètres de longueurs frigorifiques
- Température de fonctionnement jusqu'à -15°C extérieurs
- Résistance électrique de secours de 2,4 kW idéal en rénovation

Les +

- Faible niveau sonore pour une intégration parfaite à l'intérieur
- Deux possibilités d'installation : sur air ambiant ou sur air extérieur
- Compacité de l'installation

Des économies garanties au quotidien

L'installation d'un chauffe-eau thermodynamique contribue fortement à la réalisation d'économies :

- Basé sur le principe de la thermodynamique, 70% de l'énergie nécessaire au fonctionnement du chauffe-eau thermodynamique sont puisés dans l'air extérieur
- Un coefficient de performance certifié de 3,42 (modèle split) : pour un 1 kW consommé, 3,42 kW sont restitués pour réchauffer l'eau chaude sanitaire.

Un confort ECS optimal

- Avec une capacité de 270L, la gamme Oyugami couvre les besoins en eau chaude sanitaire d'une famille allant jusqu'à 6 personnes
- La température de chauffe peut atteindre jusqu'à 65°C pour garantir un maximum de confort ECS
- La fonctionnalité « Boost » (modèle monobloc) garantit la production d'eau chaude sanitaire simultanément par la PAC et par l'appoint en cas de demande ECS importante
- Optimisation de la production d'ECS grâce au contact heures pleines / heures creuses

Une installation compacte et durable

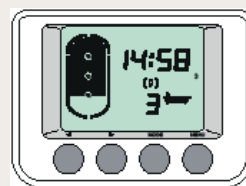
- Des dimensions réduites pour un produit facilement intégrable dans l'habitat : moins d'1m² d'empreinte au sol
- Ballon avec cuve en acier émaillé pour une parfaite qualité de stockage de l'eau chaude et un dépôt de tartre limité
- Protection anti-corrosion grâce à l'anode de protection installée dans le ballon assurant la longévité du ballon

Les +

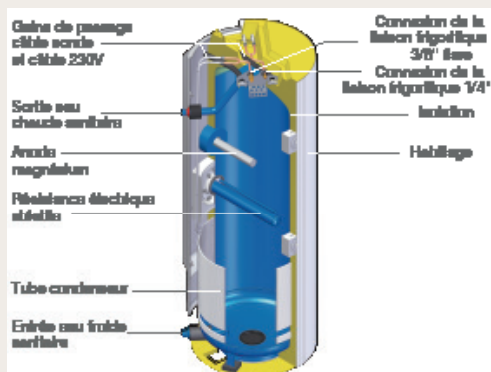
Pour réaliser encore plus d'économies pour les projets en rénovation, la gamme Oyugami est éligible au CITE (Crédit d'Impôt de Transition Énergétique) de 30 % sur le montant total des travaux de rénovation énergétique.

Les +

Sur le modèle Oyugami monobloc vous pouvez visualiser depuis la télécommande la quantité d'eau ou le nombre de bains disponibles.



OYUGAMI SPLIT



OYUGAMI MONOBLOC





OYUGAMI BALLON ECS SPLIT



GROUPE EXTÉRIEUR



TÉLÉCOMMANDE

Chauffe-eau thermodynamique split sur air extérieur



SOLUTION		Oyugami Split	
	Puissance chaud +7°C extérieur	kW	1.75
	COP ECS certifié à +7°C extérieur ⁽¹⁾	-	3.42
	Cycle de puisage ⁽¹⁾	-	XL
	Efficacité énergétique (η_{wh}) ⁽²⁾	-	140
E	Classe énergétique ⁽²⁾	-	A
	Puissance de réserve Pes +7°C extérieur ⁽¹⁾	kW	0.028
	Puissance résistance électrique	kW	2.40
	Température de référence ECS ⁽¹⁾	°C	52.69
	Temps de montée en température ⁽¹⁾⁽⁵⁾	-	7 heures 9 minutes
Unités extérieures			
	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	546 x 838 x 241
	Poids Net	kg	33
	Puissance ⁽³⁾ / Pression acoustique ⁽⁴⁾	dB(A)	59 / 42
	Plage de fonctionnement (T° extérieure)	°C	-15 / +42
	Charge initiale / Fluide frigorigène	kg / -	1.6 / R134A
	Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	1/4" - 3/8"
	Longueur frigorifique maxi / Dénivelé max	m	20 / 10
Ballon ECS			
	Capacité	litre	270
	Volume maximal d'eau chaude utilisable (V _{max} à 40°C) ⁽¹⁾	litre	373
	Température d'eau max	°C	65°C
	Dimensions Hauteur x Diamètre	mm	1690 x 610
	Poids Net	kg	82
Données électriques			
	Alimentation électrique	V~Hz	230V - 1P+N+T - 50Hz
	Protection électrique	A	16

⁽¹⁾ Certification NF Electricité Performance, selon EN 16147:2011 à +7°C extérieur

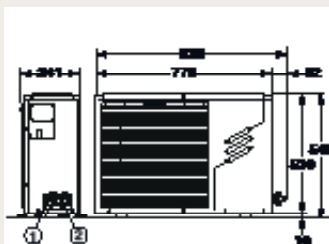
⁽²⁾ Selon directive européenne Eco-design 2009/125/EC, règlements ErP lot 2 814/2013 et étiquetage lot 2 812/2013

⁽³⁾ Valeur obtenue à une température d'air de +20°C en moyenne sur une chauffe de 10°C à 55°C

⁽⁴⁾ Mesuré à 2 m

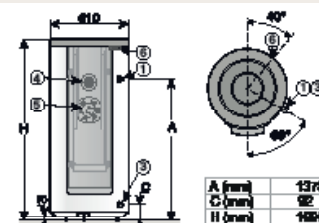
⁽⁵⁾ Temps de chauffe de 10°C à 53 °C

GROUPE EXTÉRIEUR



- ① Raccord liquide frigo 1/4" flans
- ② Raccord liquide gaz 3/8" flans

BALLON ECS



- ① Sortie eau chaude sanitaire (sans ou avec raccord débiteur) G 3/4"
- ② Entrée eau froide sanitaire (sans raccord débiteur) G 3/4"
- ③ Arrivée en magnésium
- ④ Résistance électrique 2400W
- ⑤ Raccords frigorifiques 3/8" et 1/4" flans
- (*) point réglable jusqu'à 10 mm

A (mm)	1378
C (mm)	92
H (mm)	1690



OYUGAMI BALLON MONOBLOC

Chauffe-eau thermodynamique monobloc sur air ambiant ou air extérieur



SOLUTION		Oyugami Monobloc
Puissance chaud +7°C extérieur	kW	1.70
COP ECS certifié à +7°C extérieur ⁽¹⁾	-	2.94
Cycle de puisage ⁽¹⁾	-	XL
Efficacité énergétique (η_{wh}) ⁽²⁾	-	135
Classe énergétique ⁽²⁾	-	A
Puissance de réserve Pes +7°C extérieur ⁽¹⁾	kW	0.034
Puissance résistance électrique	kW	2.40
Température de référence ECS ⁽¹⁾	°C	53.50
Temps de montée en température ⁽¹⁾⁽⁴⁾	-	10 heures 44 minutes

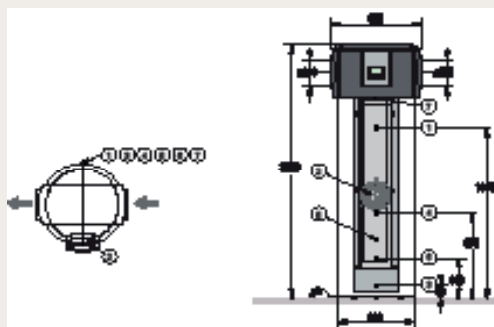
Ballon ECS	
Capacité	litre 270
Volume maximal d'eau chaude utilisable (V_{max} à 40°C) ⁽¹⁾	litre 388
Température d'eau max	°C 65°C
Dimensions Hauteur x Diamètre	mm 2000 x 690
Poids Net	kg 105
Débit d'air	m ³ /h 385
Pression statique disponible	Pa 50
Pression acoustique ⁽³⁾	dB(A) 35.2
Longueur maxi de raccordement d'air Ø160 / Ø200	m 10 / 20

Données électriques	
Alimentation électrique	V~Hz 230V - 1P+N+T - 50Hz
Protection électrique	A 16

⁽¹⁾ Certification NF Electricité Performance, selon EN 16147:2011, valeurs données sur air extérieur à +7°C. Valeurs sur air ambiant à +7°C et +15°C, disponibles sur demande.
⁽²⁾ Selon directive européenne Eco-design 2009/125/EC, règlements ErP lot 2 814/2013 et étiquetage lot 2 812/2013

⁽³⁾ Mesurée à 2 m, configuration avec gaines
⁽⁴⁾ Temps de chauffe de 10°C à 53 °C

BALLON ECS



A (mm) 2 000

- ① Sortie eau chaude sanitaire (sans ou avec raccord défectueux) Ø 3/4
- ② Résistances électriques
- ③ Entrée eau froide sanitaire (sans ou avec raccord défectueux) Ø 3/4
- ④ Entrée échangeur hydraulique Ø 3/4
- ⑤ Doigt de gant pour accès échangeur hydraulique int. 18 mm
- ⑥ Sortie échangeur hydraulique Ø 3/4
- ⑦ Tête d'isolation des composants PVC Ø16 x 12 mm
- (*) poids réglables jusqu'à 10 mm

MITSUBISHI ELECTRIC, un groupe d'envergure internationale

Fondée en 1921, Mitsubishi Electric Corporation est un **leader mondial** dans la production et la vente **d'équipements électriques et électroniques**. Le groupe emploie 120 000 salariés dont 2 000 chercheurs dans ses laboratoires au Japon, aux Etats-Unis et en Europe et opère dans 36 pays. Son chiffre d'affaires est de l'ordre de 40 milliard d'euros.
global.mitsubishielectric.com

En France, Mitsubishi Electric Europe B.V. concentre son activité autour de **plusieurs pôles d'activité** : chauffage et climatisation, imagerie professionnelle, composants électroniques, automatisation industrielle et équipement automobile.
mitsubishielectric.fr

Précurseur en matière de technologie, de confort et de développement durable, Mitsubishi Electric commercialise, en France, depuis 1991 une gamme complète de systèmes de chauffage - climatisation. Destinés aux secteurs résidentiel et tertiaire, ils conjuguent innovations technologiques, confort d'utilisation et optimisation énergétique. Ils sont fabriqués au Japon, en Thaïlande et en Ecosse. Aujourd'hui, **un climatiseur Mitsubishi Electric est vendu toutes les 15 secondes dans le monde et toutes les 5 minutes en France**.

confort.mitsubishielectric.fr

Votre revendeur Oyugami



for a greener tomorrow**

Eco Changes traduit l'engagement du Groupe Mitsubishi Electric à mettre tout en œuvre pour préserver l'environnement. A travers son offre diversifiée de systèmes et de produits, Mitsubishi Electric contribue à la construction d'une société durable.



MITSUBISHI ELECTRIC

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre Cedex

0 899 492 849

Service 0,50 €/min
+ prix appel

- 01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

Nos produits de climatisation et de pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R410A, R407C et R134a