

Oyugami



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

Idéal en neuf comme en rénovation, la gamme de chauffe-eau thermodynamique Oyugami distribuée par Mitsubishi Electric s'adaptera parfaitement à tous vos projets. Que ce soit en application split (liaisons frigorifiques) ou monobloc (sur air extrait ou sur air ambiant), ses performances certifiées, sa compacité et son confort de production d'eau chaude sanitaire seront des atouts convaincants.



Gamme Oyugami Split - 270 L

PUISSANCE DE LA PAC : 1,75 KW

TEMPÉRATURE D'EAU CHAUDE SANITAIRE : JUSQU'À 65°C

COP DE 3,42

PLAGE DE FONCTIONNEMENT : -15°C ~ + 42°C EXT

LONGUEURS FRIGORIFIQUES : DE 2 À 20 M



S-DHW270.UI



SODU 2 M



Gamme Oyugami Monobloc - 270 L

PUISSANCE DE LA PAC : 1,70 KW

TEMPÉRATURE D'EAU CHAUDE SANITAIRE : JUSQU'À 65°C

COP DE 2,44

PLAGE DE FONCTIONNEMENT : -5°C ~ + 35°C EXT



M-DHW270

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 :

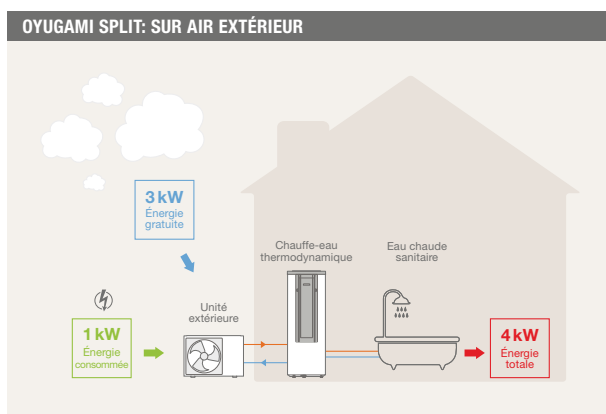
- une version split
- une version monobloc

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

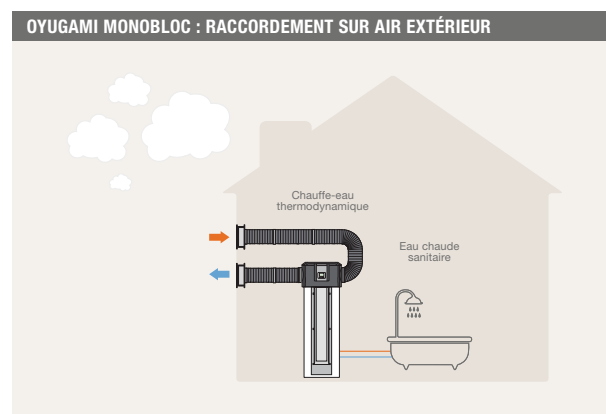
La gamme Oyugami Split est composée de 2 parties :

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



La gamme Oyugami Monobloc

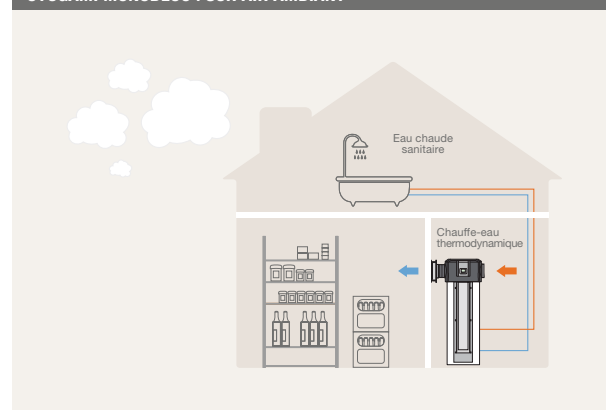
La gamme Oyugami Monobloc est constituée d'un ballon d'eau chaude sanitaire. Le compresseur, le détendeur, l'évaporateur et le ventilateur sont intégrés en partie haute du ballon.



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

OYUGAMI MONOBLOC : SUR AIR AMBIANT



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

Les +

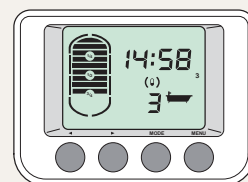
Pour réaliser encore plus d'économies pour les projets en rénovation, la gamme Oyugami est éligible au CITE (Crédit d'Impôt de Transition Energétique) de 30 % sur le montant total des travaux de rénovation énergétique.

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

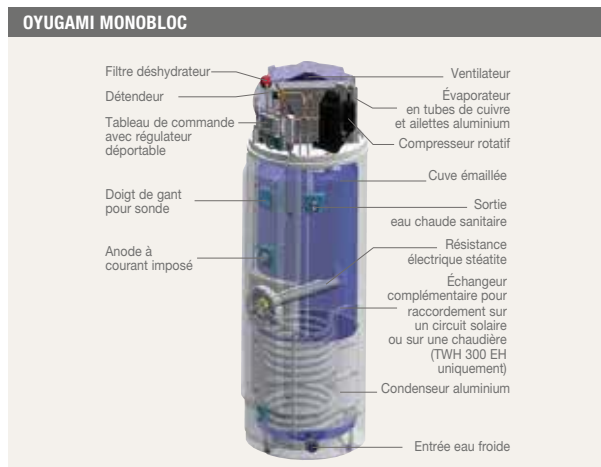
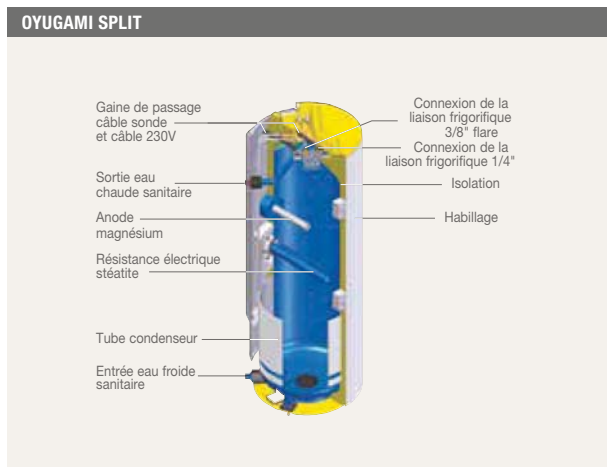
Les +

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



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





OYUGAMI BALLON ECS SPLIT



GRUPE 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
ES	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⁾⁽⁴⁾	- 7 heures 9 minutes

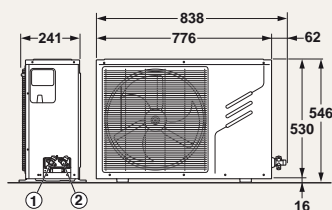
Unités extérieures	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 546 x 838 x 241
Poids Net	kg 33
Puissance ⁽³⁾ / Pression acoustique ⁽⁴⁾	dB(A) 59 / 42
Plage de fonctionnement (T° extérieure)	°C -15 / +42
Charge initiale / Fluide frigorigène	kg / - 1.6 / R134A
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce 1/4" - 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

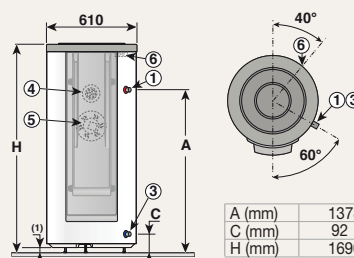
⁽¹⁾ Certification NF Electricité Performance, selon EN 16147:2011 à +7°C extérieur
⁽²⁾ Selon directive européenne Eco-design 2009/125/EC, règlements ErP lot 2 814/2013 et étiquetage lot 2 812/2013
⁽³⁾ Valeur obtenue à une température d'air de +20°C en moyenne sur une chauffe de 10°C à 55°C
⁽⁴⁾ Mesuré à 2 m
⁽⁵⁾ Temps de chauffe de 10°C à 53 °C

GRUPE EXTÉRIEUR



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

BALLON ECS



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

- ① Sortie eau chaude sanitaire (sans ou avec raccord diélectrique G 3/4")
- ③ Entrée eau froide sanitaire (sans raccord diélectrique) G 3/4"
- ④ Anode en magnésium
- ⑤ Résistance électrique 2400 W
- ⑥ Raccords frigorifiques 3/8" et 1/4" flare
- (1) pieds réglables jusqu'à 10 mm



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
ECS	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

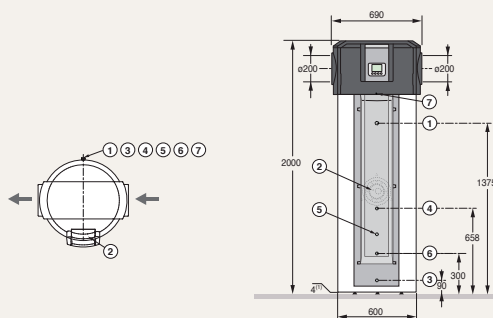
⁽¹⁾ Certification NF Electricité Performance, selon EN 16147:2011, valeurs données sur air extérieur à +7°C. Valeurs sur air ambiant à +7°C et +15°C, disponibles sur demande.

⁽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 diélectrique) G 3/4
 - ② Résistance électrique
 - ③ Entrée eau froide sanitaire (sans ou avec raccord diélectrique) G 3/4
 - ④ Entrée échangeur hydraulique G 3/4
 - ⑤ Doigt de gant pour sonde échangeur hydrauliqueoint. 16 mm
 - ⑥ Sortie échangeur hydraulique G 3/4
 - ⑦ Tube d'évacuation des condensats PVC Ø16 x 12 mm
- (1) pieds réglables jusqu'à 10 mm