

Multiomnia

Unités extérieures ECS

La gamme Multisplit Multiwarm s'élargit, avec deux unités extérieures pouvant être raccordées à la fois à des unités intérieures classiques et à un réservoir de 185 L pour la production d'ECS.

Chauffage, refroidissement et production d'ECS pour le résidentiel avec une seule unité extérieure.

Possibilité de produire de l'ECS gratuitement en période estivale grâce à la **récupération de chaleur** pendant le fonctionnement en refroidissement des unités intérieures air/air.

NOUVEAU

-22°C

Large plage de fonctionnement en chaud

43°C

Large plage de fonctionnement en froid

-22°C

Large plage de fonctionnement en production d'ECS

185L

Capacité du réservoir

A++

Classe énergétique en froid

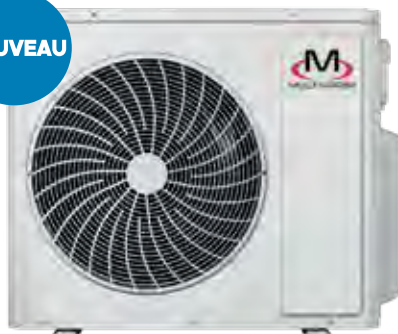
jusqu'à
80°C

ECS en utilisant la résistance électrique



DMW WTGM

NOUVEAU



MCKGWM 1002 Z3W MCKGWM 1202 Z4W



MWTGM 200 Z4W

MultiOmnia

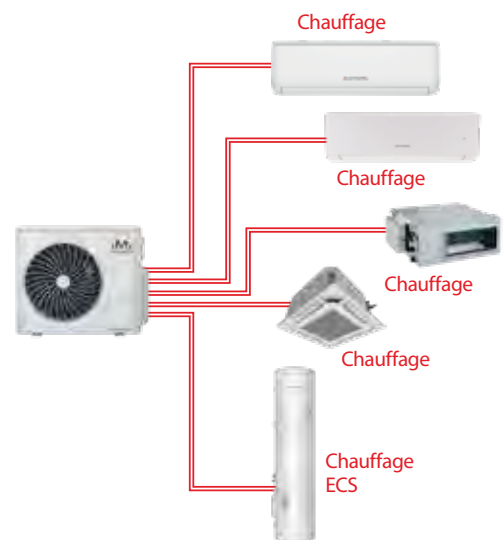
NOUVEAU

Qu'est-ce que c'est et comment ça fonctionne

- Unités extérieures spécifiques MCKGWM-ZW avec raccordements pour unités intérieures classiques et un **raccord dédié pour le réservoir** d'ECS.
- Possibilité de gérer le refroidissement et le chauffage avec des unités à détente directe (DX) classiques, ainsi que le chauffage de l'eau chaude sanitaire via le réservoir - le tout avec **un seul circuit frigorifique et une seule unité extérieure**.
- Les unités intérieures DX sont les mêmes que celles de la gamme multisplit classique, offrant une flexibilité maximale en matière de compatibilité et de raccordement.

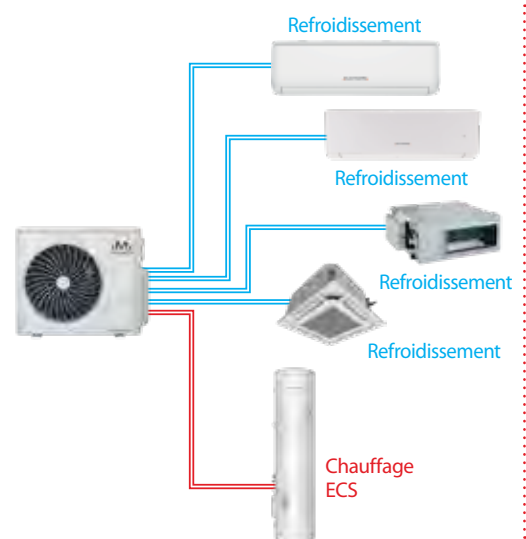
Multisplit + ECS MULTIOMNIA Chauffage + ECS

Le **chauffage des locaux** via des unités DX et le **chauffage de l'eau chaude sanitaire** ont lieu **simultanément**. L'unité extérieure répartit la puissance disponible entre les unités intérieures et le réservoir, comme sur un système multisplit classique.



Multisplit + ECS MULTIOMNIA Refroidissement + ECS > Récupération de chaleur

- Lorsque les unités intérieures DX fonctionnent en mode refroidissement, le gaz frigorigène qui rejeterait normalement la chaleur vers l'extérieur via l'unité extérieure est également dérivé vers le réservoir, afin de réutiliser cette chaleur pour chauffer l'ECS sans coût supplémentaire.
- Grâce au seul apport gratuit de la récupération de chaleur, la température du réservoir peut atteindre en moyenne 45°C.
- En été, la quasi-totalité des besoins en ECS sera couverte **GRATUITEMENT**.



MultiOmnia

Unités extérieures Multisplit + ECS



ECS gratuite pendant le fonctionnement en refroidissement des unités DX grâce à la **récupération de chaleur**.

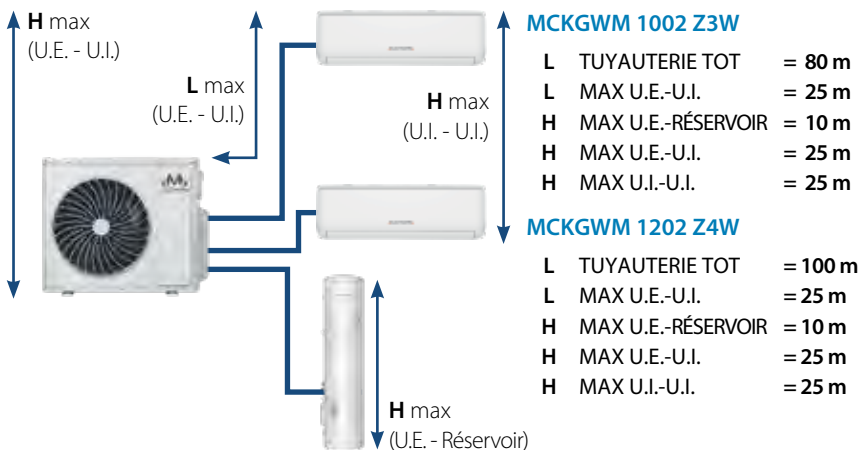
TOP **10,6/12 kW**
Puissance nominale en refroidissement/ chauffage pour 3 raccords + réservoir

TOP **12,1/13 kW**
Puissance nominale en refroidissement/ chauffage pour 4 raccords + réservoir

Des puissances supérieures à tous les autres, avec la possibilité de couvrir des combinaisons qui ne saturent pas la puissance nominale grâce à une plage de raccordement jusqu'à 50%.

TOP **-22°C**
Température extérieure minimale en chauffage ou en production d'ECS en régime hivernal : MultiOmnia offre la plage de fonctionnement la plus large de tous les concurrents de son segment.

Flexibilité d'installation



TOP **80/100 m**
Meilleure capacité à répondre aux contraintes de conception et d'installation, grâce à une longueur de tuyauterie maximale de référence.

TOP **25/25 m**
Meilleure capacité à répondre aux contraintes de conception et d'installation, grâce au meilleur dénivelé maximal entre unités intérieures et extérieure.

Les valeurs indiquées sont le résultat d'une analyse comparative interne avec les principaux concurrents du segment de marché concerné. Valeurs mises à jour en septembre 2025 sur la base des données figurant dans les catalogues publics 2025. Demandez plus d'informations à votre représentant.

LÉGENDE



Caractéristique Top, la meilleure donnée du marché



Caractéristique Silver, l'une des meilleures données du marché

UNITÉS EXTÉRIEURES ECS

2 CAPACITÉS

10,60~12,10 kW

FLEXIBILITÉ MAXIMALE

facilité d'installation garantie par une large plage de longueurs de tuyauterie frigorifique

LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT

chauffage et ECS avec des températures extérieures jusqu'à -22° C

RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

avec réservoir raccordé, ECS gratuite pendant le fonctionnement en froid des unités intérieures air/air.

MCKGWM
1002 Z3WMCKGWM
1202 Z4W-22°C
en froid et ECS

Modèle		Unité extérieure		MCKGWM 1002 Z3W		MCKGWM 1202 Z4W	
Type		Unité extérieure pompe à chaleur DC-Inverter					
Unités intérieures raccordables (min - max)		avec réservoir	nb.	1 - 3*		1 - 4*	
		sans réservoir		2 - 3		2 - 4	
* Lorsque le réservoir est connecté, il est obligatoire d'installer au moins une unité intérieure							
Données nominales							
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW		10,60 (2,60~12,00)		12,10 (2,60~15,20)	
Puissance nominale absorbée (T=+35°C)		kW		2,95		3,40	
Coefficient d'efficacité énergétique nominal		EER ¹		3,59		3,56	
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW		12,00 (3,00~14,00)		13,00 (3,00~15,50)	
Puissance nominale absorbée (T=+7°C)		kW		3,20		3,35	
Coefficient de performance énergétique nominal		COP ¹		3,75		3,88	
Capacité nominale (T=+7°C)	Eau sanitaire	kW		4,20		4,20	
Coefficient de performance énergétique nominal		COP ¹		4,56		4,56	
Capacité nominale de production d'ECS		L/h		90		90	
Données saisonnières							
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW		10,60		12,10	
Indice d'efficacité énergétique saisonnier		SEER ²		7,20		7,20	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³		A++		A++	
Consommation annuelle d'énergie		kWh/a		515		588	
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kW		10,50		10,80	
Coefficient de performance saisonnier		SCOP ²		4,20		4,10	
Efficacité énergétique saisonnière (ηs)		%		165		161	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³		A+		A+	
Consommation annuelle d'énergie		kWh/a		3500		3600	
COPDHW ⁴	Eau sanitaire (conditions climatiques moyennes)	W/W		2,74		2,74	
Profil du cycle de test ⁴		Type		L		L	
Efficacité énergétique (ηwh) ⁵		%		115		115	
Classe d'efficacité énergétique ⁵		814/2013		A+		A+	
Données électriques							
Alimentation électrique		Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ			
Câble d'alimentation		Type		3 x 6 mm ²		3 x 6 mm ²	
Fils de connexion entre chaque U.I. et l'UE		nb.		4		4	
Consommation de courant nominale	Climatisation	A		13,00		15,00	
	Chauffage	A		14,00		14,80	
Courant maximal		A		29,50		29,50	
Puissance maximale absorbée		kW		6,50		6,50	
Données du circuit frigorifique							
Réfrigérant ⁶		Type (GWP)		R32 (675)			
Quantité de réfrigérant préchargée		Kg		2,40		2,40	
Tonnes d'équivalent CO2		t		1,620		1,620	
Diamètre des tuyauteries frigorifique liquide/gaz		mm (pouces)		4 x 6,35 (1/4")		5 x 6,35 (1/4")	
				4 x 9,52 (3/8")		5 x 9,52 (3/8")	
Distance totale		m		80		100	
Longueur maximale d'une seule conduite de réfrigérant		m		25		25	
Denivelée maximale Réservoir/U.E.		m		10		10	
Denivelée maximale U.I./U.E.		m		25		25	
Denivelée max. entre les U.I.		m		25		25	
Distance max. sans charge additionnelle		m		40		50	
Charge additionnelle		g/m		20		20	
Spécifications du produit							
Dimensions	LxPxH	mm		1020x427x826			
Poids net		Kg		72,5		73,5	
Niveau de puissance sonore	Max	dB(A)		70		74	
Niveau de pression sonore	Max	dB(A)		60		60	
Volume d'air traité		m ³ /h		5800		5800	
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C		-15~43			
	Chauffage			-22~24			
	Eau sanitaire			-22~43			

Les valeurs d'efficacité énergétique saisonnières se réfèrent aux combinaisons suivantes: MCKGWM 1002 Z3W + 3 x MKEGM 355 ZAL; MCKGWM 1202 Z4W + 2 x MKEGM 265 ZAL + 2 x MKEGM 355 ZAL.

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement UE nb. 206/2012 - nb. 2281/2016 - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 4. Testé conformément à la norme EN16147; air 7°C, eau d'entrée 10°C. 5. Directive 2009/125/CE - RP UE n° 814/2013. 6. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 675. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à celui de 1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.