

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTISPLIT

Multiwarm dispose d'une large gamme d'unités extérieures, avec des moteurs de différentes puissances. Les unités extérieures multisplit peuvent être connectées jusqu'à 5 unités intérieures, pour un usage résidentiel et commercial.

Equipées d'un compresseur rotatif DC Inverter, elles garantissent les meilleures performances en toutes saisons.



Unité extérieure	EER*	COP*	SEER*	SCOP*
MCKGM 402 Z2	3,72	4,54	7,20 / A++	4,20 / A+
MCKGM 532 Z2	3,58	4,53	7,20 / A++	4,20 / A+
MCKGM 602 Z3	4,12	4,56	7,80 / A++	4,30 / A+
MCKGM 712 Z3	3,77	3,86	7,10 / A++	4,30 / A+
MCKGM 822 Z4	3,77	4,31	7,20 / A++	4,20 / A+
MCKGM 1202 Z5	3,56	4,08	7,20 / A++	4,20 / A+

*Les valeurs rapportées peuvent varier en fonction des combinaisons choisies. Pour plus d'informations, reportez-vous aux Manuels Techniques.

-15°C
Efficacité élevée de fonctionnement en chaud

43°C
Efficacité élevée de fonctionnement en froid

Haute compacité



Des performances et une efficacité au plus haut niveau pour la puissance de 12,1 kW

Multiwarm propose une gamme complète d'unités intérieures - des unités murales aux cassettes, jusqu'aux gainables - garantissant la meilleure solution selon les besoins de l'utilisateur final.

Les principaux indicateurs de la puissance 12,1 kW (efficacité, longueur de tuyauterie maximale, puissance restituée) figurent parmi les meilleurs de son segment.

12,1 kW

Grande puissance avec jusqu'à 5 raccords



TOP

2,6 kW

Modulation maximale en refroidissement

TOP

15,2 kW

Puissance restituée maximale en refroidissement

TOP

3,0 kW

Modulation maximale en chauffage

Silver

15,5 kW

Puissance restituée maximale en chauffage

Une valeur minimale plus basse dans la plage de modulation signifie que le système fonctionne à faible régime lorsque la demande est limitée, avec une meilleure efficacité et une réduction des consommations.

Une valeur maximale plus élevée dans la plage de modulation, en cas de forte demande, garantit que le système peut dépasser le fonctionnement nominal si les températures extérieures le permettent.

La puissance diminuera, mais le confort thermique de l'utilisateur restera garanti.

TOP

7,2 SEER

SEER le plus élevé de son segment de marché

TOP

A++

Classe énergétique en refroidissement

TOP

100 m

Meilleure longueur de tuyauterie maximale de sa catégorie

TOP

4,2 SCOP

SCOP le plus élevé de son segment de marché

TOP

A+

Classe énergétique en chauffage

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

6 CAPACITÉS

4,10~12,10 kW

JUSQU'À CINQ

UNITÉS INTÉRIEURES CONNECTABLES

FLEXIBILITÉ MAXIMALE

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

TOUS LES COMPRESSEURS SONT ROTARY DC INVERTER

LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT

en chaud avec des températures extérieures jusqu'à -15° C



MCKGM 402 Z2 / MCKGM 532 Z2



MCKGM 602 Z3 / MCKGM 712 Z3 / MCKGM 822 Z4



MCKGM 1202 Z5

Modèle unité extérieure		MCKGM 402 Z2	MCKGM 532 Z2	MCKGM 602 Z3	MCKGM 712 Z3	MCKGM 822 Z4	MCKGM 1202 Z5		
Type		Unité extérieure pompe à chaleur DC-Inverter							
Unités intérieures raccordables (min - max)		nb.	1 - 2	1 - 2	2 - 3	2 - 3	2 - 5		
Données nominales									
Capacité nominale (T=+35°C)		kW	4,10 (2,05~5,00)	5,30 (2,14~5,80)	6,10 (2,22~8,30)	7,10 (2,30~9,20)	8,00 (2,30~11,00)	12,10 (2,60~15,20)	
Climatisation	Puissance nominale absorbée (T=+35°C)	kW	1,10	1,48	1,48	1,88	2,12	3,40	
	Coefficient d'efficacité énergétique nominal	EER ¹	3,72	3,58	4,12	3,77	3,77	3,56	
Chauffage	Capacité nominale (T=+7°C)	kW	4,40 (2,49~5,40)	5,65 (2,58~6,50)	6,50 (3,60~8,50)	8,60 (3,65~9,20)	9,50 (3,65~10,25)	13,00 (3,00~15,50)	
	Puissance nominale absorbée (T=+7°C)	kW	0,97	1,25	1,43	2,23	2,20	3,19	
	Coefficient de performance énergétique nominal	COP ¹	4,54	4,53	4,56	3,86	4,31	4,08	
Données saisonnières									
Climatisation	Charge théorique (Pdesignc)	kW	4,10	5,30	6,10	7,10	8,00	12,10	
	Indice d'efficacité énergétique saisonnier	SEER ²	7,20	7,20	7,80	7,10	7,20	7,20	
	Classe d'efficacité énergétique saisonnière	626/2011 ³	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
	Consommation annuelle d'énergie	kWh/a	199	257	273	350	388	588	
Chauffage (conditions climatiques moyennes)	Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C	kW	3,80	4,10	6,10	6,10	7,20	13,00	
	Indice d'efficacité énergétique saisonnier	SCOP ²	4,20	4,20	4,30	4,30	4,20	4,20	
	Classe d'efficacité énergétique saisonnière	626/2011 ³	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
	Consommation annuelle d'énergie	kWh/a	1266	1366	1986	1986	2400	4333	
Données électriques									
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ						
Câble d'alimentation		Type	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	
Fili collegamento tra ogni U.I. e U.E.		nb.	4	4	4	4	4	4	
Consommation de courant nominale	Climatisation	A	4,90	6,60	6,60	8,40	9,40	15,10	
	Chauffage	A	4,40	5,60	6,30	9,90	9,80	14,20	
Courant maximal		A	10,00	11,00	12,90	15,00	16,00	21,70	
Puissance maximale absorbée		kW	2,25	2,50	2,90	3,40	3,60	5,00	
Données du circuit frigorifique									
Réfrigérant ⁴		Type (GWP)	R32 (675)						
Quantité de réfrigérant préchargée		kg	0,75	0,90	1,60	1,70	1,80	2,40	
Tonnes d'équivalent CO2		t	0,506	0,608	1,080	1,148	1,215	1,620	
Diamètre des tuyauteries frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)	2 x 6,35(1/4) 2 x 9,52(3/8)	2 x 6,35(1/4) 2 x 9,52(3/8)	3 x 6,35(1/4) 3 x 9,52(3/8)	3 x 6,35(1/4) 3 x 9,52(3/8)	4 x 6,35(1/4) 4 x 9,52(3/8)	5 x 6,35(1/4) 5 x 9,52(3/8)	
Distance totale		m	40	40	60	60	70	100	
Longueur maximale d'une seule conduite de réfrigérant		m	20	20	20	20	20	25	
Dénivelée maximale U.I./U.E.		m	15	15	15	15	15	25	
Dénivelée maximale entre les U.I.		m	15	15	15	15	15	25	
Distance max. sans charge additionnelle		m	10	10	30	30	40	50	
Charge additionnelle		g/m	20	20	20	20	20	20	
Spécifications du produit									
Dimensions		LxPxH	mm	745x300x550	745x300x550	889x340x654	889x340x654	889x340x654	1020x427x826
Poids net		kg	30	32	47,5	47,5	51	73	
Niveau de puissance sonore		Max	dB(A)	62	64	68	68	68	74
Niveau de pression sonore		Max	dB(A)	52	54	58	58	58	60
Volume d'air traité		m ³ /h	2300	2300	3800	3800	3800	5800	
Plage de fonctionnement (température extérieure)		Climatisation	°C					-15~43	
		Chauffage	°C					-15~24	

Les valeurs d'efficacité énergétique saisonnières se réfèrent aux combinaisons suivantes:

MCKGM 402 Z2 + 2 x MKEGM 265 ZAL; MCKGM 532 Z2 + 2 x MKEGM 265 ZAL; MCKGM 602 Z3 + 3 x MKEGM 265 ZAL; MCKGM 712 Z3 + 3 x MKEGM 265 ZAL; MCKGM 822 Z4 + 4 x MKEGM 265 ZAL; MCKGM 1202 Z5 + 5 x MKEGM 265 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. 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.