

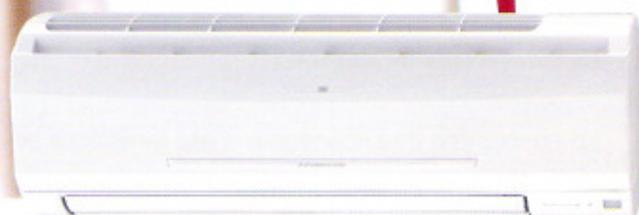


**MITSUBISHI
ELECTRIC**

*Changes for the Better**

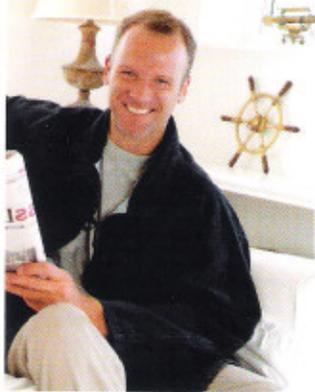
GAMME RÉFÉRENCE

ClimA
thérapie



MSH-GA
Mural
Réversible

Ultimate Air
l'équation parfaite...



MURAL REVERSIBLE MSH-GA



- Filtre Catéchine
- Redémarrage automatique
- 20% d'économie avec la fonction Econo Cool
- Programmation 24h
- Fonctionnement silencieux
- Fonction Froid / Chaud automatique

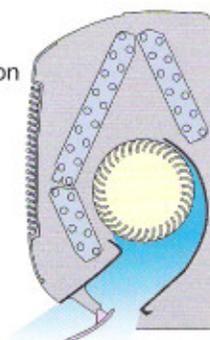


LE CONFORT PAISIBLE

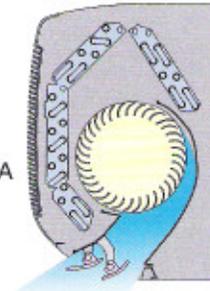
La technologie du silence

La conception de l'échangeur a été améliorée pour que le débit d'air puisse s'effectuer naturellement. Le diamètre du ventilateur a été élargi afin que le volume d'air soufflé soit plus important à basse vitesse. Le décollage des aubes du ventilateur a été repensé pour réduire au maximum bruits et vibrations. Le système de double déflecteur réduit sensiblement la résistance à l'écoulement de l'air et permet une diffusion de l'air douce et uniforme.

Mural ancienne génération



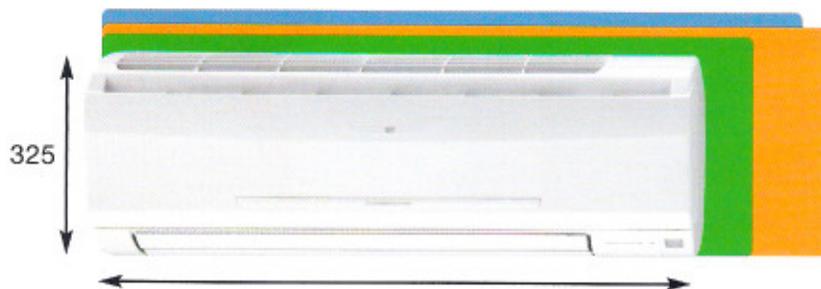
Mural Réversible MSH-GA



Réutilisation possible des anciennes liaisons frigorifiques au R22 sans rinçage.

MSH-GA 80 VB

L'UNITÉ LA PLUS COMPACTE DU MARCHÉ DANS SA CATÉGORIE



- Marque A: 1200 x 340 (L x H)
- Marque B: 1259 x 349 (L x H)
- Marque C: 1220 x 370 (L x H)

[unité en mm]

1100
MITSUBISHI ELECTRIC
MSH-GA 80 VB



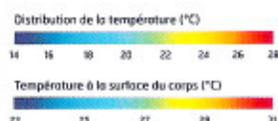
Le confort sur mesure...

LE CONFORT ABSOLU

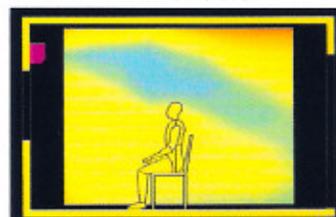
La fonction Econo Cool

Elle ajuste automatiquement le débit de l'air en fonction de la température pour obtenir la même sensation de confort. A puissance égale, la température de la pièce peut être augmentée de 2°C. Ce mode de contrôle innovant permet ainsi de réaliser **jusqu'à 20% de gain sur l'efficacité énergétique**.

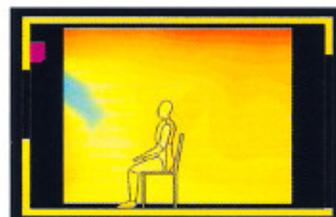
	Climatisation conventionnelle	"Econo Cool"
Température ambiante	35° C	35° C
Température souhaitée	25° C	27° C
Température ressentie à la surface du corps	30° C	29.3° C



Avec la fonction "Econo Cool"



Mode de climatisation conventionnelle



Confort et hygiène

Profiter pleinement et sainement de votre confort

Double système de filtration

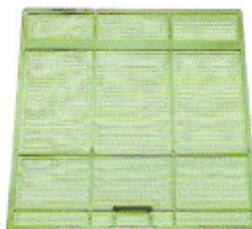
L'air de votre intérieur est totalement assaini par des filtres purificateurs à la Catéchine, un composant du thé vert reconnu depuis longtemps pour ses vertus désodorisantes, anti-virales et anti-oxydantes.

Un simple entretien à l'eau tiède et savonneuse effectué régulièrement garantit une durée de vie illimitée à ces filtres Catéchine.

Un filtre anti-pollen élimine la majeure partie des substances allergènes de votre environnement.



Afin de conserver ses propriétés, ce filtre doit être nettoyé tous les trois mois et remplacé une fois par an.



Filtre éliminateur de pollen et de substances allergènes (en option)

LES AUTRES POINTS FORTS



Grande longueur de liaisons

Afin de faciliter l'installation du système dans les immeubles, la longueur des liaisons peut atteindre jusqu'à 30 m horizontalement et 15 m verticalement.



Redémarrage automatique

Le redémarrage de l'unité est assuré automatiquement après rétablissement d'une coupure de courant avec les paramètres de fonctionnement initial.



Programmation 24 h

Des mises en Marche/Arrêt peuvent être programmées par pas de 10 minutes sur une période de 24 heures.



Filtre purificateur (option)

Filtre haute performance qui empêche particules et poussières de polluer l'air intérieur. Dans des conditions normales d'utilisation, le filtre doit être changé tous les 4 mois.



Fermeture automatique du volet

Le volet se ferme automatiquement lorsque l'unité est arrêtée, la sortie d'air est dès lors cachée par une surface plane aux formes épurées.



Mode balayage

Les mouvements de balayage du volet favorisent la répartition uniforme de l'air et sa diffusion en douceur aux 4 coins de la pièce.

Spécifications techniques

MSH-GA

Modèles		MSH-GA 20VB	MSH-GA 25VB	MSH-GA 35VB	MSH-GA 50VB	MSH-GA 60VB	MSH-GA 80VB	
FROID	Puissance nominale	kW	2.30	2.65	3.50	5.00	6.30	8.50
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.71	0.82	1.09	1.78	2.41	3.26
	Coefficient de performance EER	-	3.22	3.23	3.21	2.81	2.61	2.61
	Classe énergétique	-	A	A	A	C	D	D
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	+21 / +43	+21 / +43	+21 / +43	+21 / +43	+21 / +43	+21 / +43
CHAUD	Puissance nominale	kW	2.50	3.00	3.70	5.20	7.20	9.40
	Puissance Chaud à -7°C	kW	1.67	2.01	2.48	3.48	4.82	6.30
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.69	0.82	1.02	1.61	2.48	3.43
	Coefficient de performance COP	-	3.62	3.66	3.63	3.23	2.90	2.74
	Classe énergétique	-	A	A	A	C	D	E
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-11 / +24	-11 / +24	-11 / +24	-11 / +24	-11 / +24	-11 / +24

Unités intérieures *		MSC-GA20VB MSC-A07YV	MSC-GA25VB MSC-A09YV	MSC-GA35VB MSC-A12YV	MSH-GA50VB	MSH-GA60VB	MSH-GA80VB
Débit d'air en Froid PV/MV/GV	m³/h	276/372/474	306/384/474	324/444/582	528/642/768	588/672/768	684/822/960
Pression acoustique en froid à 1 m PV/MV/GV	dbA	25/31/36	25/31/36	26/33/40	34/38/42	37/41/45	37/42/47
Dimensions H x L x P	mm	278 x 815 x 244	278 x 815 x 244	278 x 815 x 244	325 x 1100 x 258	325 x 1100 x 258	325 x 1100 x 258
Poids Net	kg	9	9	10	16	16	16
Diamètres des condensats	mm	16	16	16	16	16	16

Unités extérieures		MUH-GA 20VB	MUH-GA 25VB	MUH-GA 35VB	MUH-GA 50VB	MUH-GA 60VB	MUH-GA 80VB
Débit d'air en froid GV	m³/h	1800	1902	1902	2196	2760	2940
Pression acoustique en froid à 1 m GV	dB(A)	47	49	49	52	53	55
Dimensions H x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	605 x 850 x 290	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330
Poids Net	kg	32	32	35	47	74	77

Données frigorifiques							
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	3/8" flare				
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi	m	20	20	25	25	25	30
Dénivelé maxi	m	10	10	10	10	10	15
Longueur préchargée	m	7	7	7	7	7	7
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Données électriques (valeurs indicatives non contractuelles - se référer aux réglementations sur site)							
Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz	230V - 1 phase + N + T - 50Hz					
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm² / 3 x 2.5 mm²					
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	2 x 1.5 mm²					
Protection électrique	A	10	10	10	10	16	16

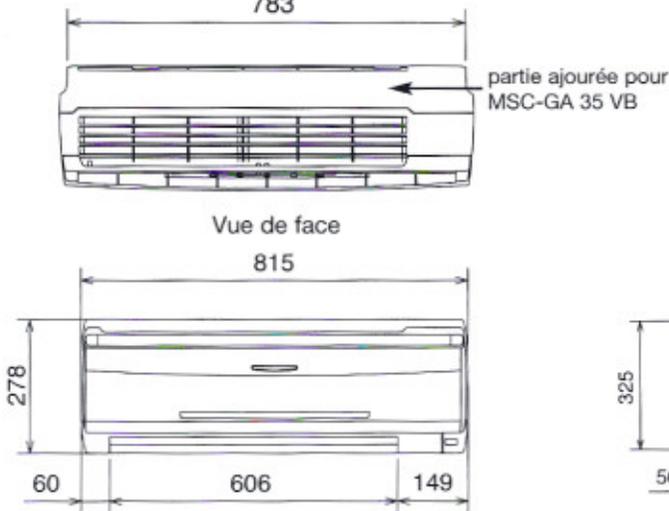
NOTA PV : PETITE VITESSE / MV : MOYENNE VITESSE / GV : GRANDE VITESSE / SGV : SUPER GRANDE VITESSE
* UNITÉS INTÉRIEURES MSC-A OU MSC-GA SELON STOCK DISPONIBLE



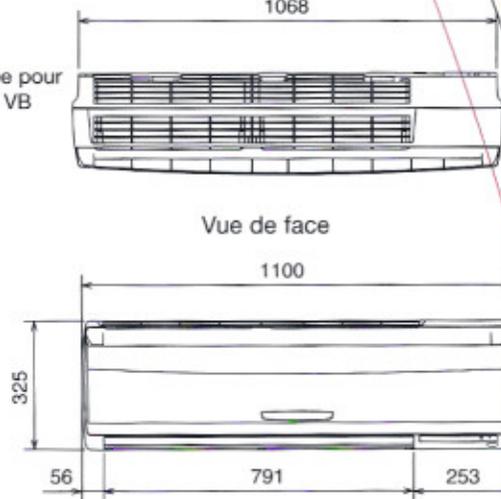
Caractéristiques techniques

Unités intérieures unité : mm

MSH-GA 20/25/35VB
Vue de dessus
783

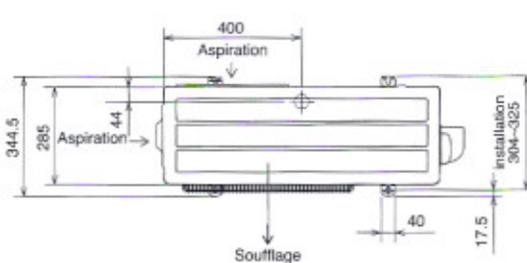


MSH-GA 50/60/80VB
Vue de dessus
1068

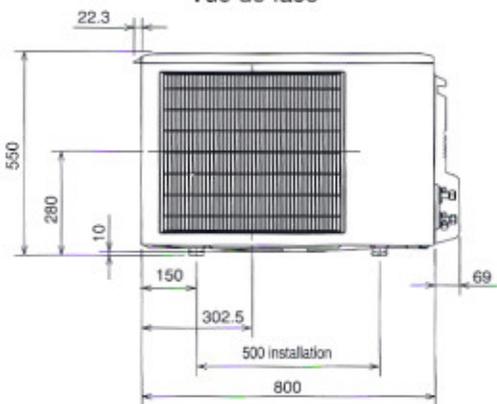


Unités extérieures

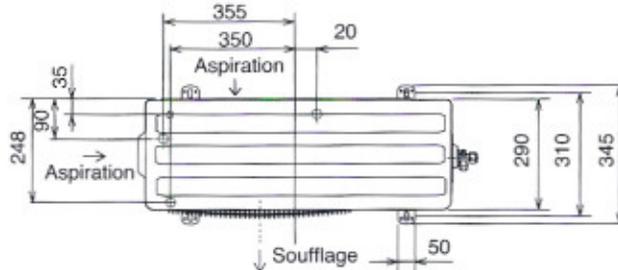
MUH-GA 20/25/35VB
Vue de dessus



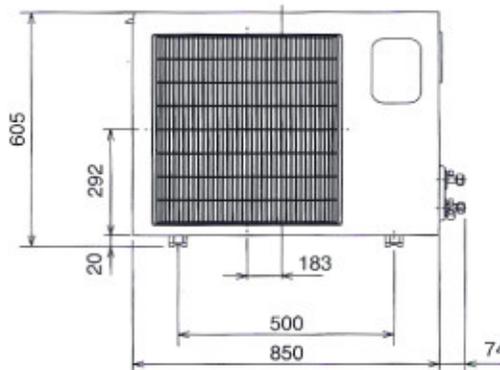
Vue de face



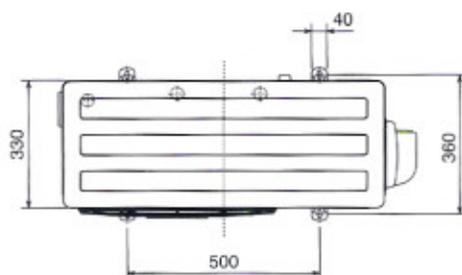
MUH-GA 50 VB
Vue de dessus



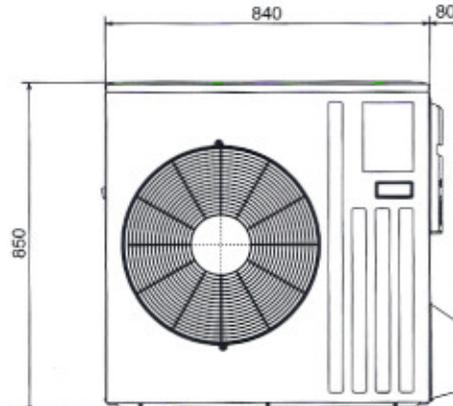
Vue de face



MUH-GA 60/80 VB
Vue de dessus



Vue de face



MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better™

25 BOULEVARD DES BOUVETS
92741 NANTERRE CEDEX

N° Azur 0 810 410 407

FAX 01 55 68 57 35
www.clim.mitsubishielectric.fr



CE DOCUMENT N'EST PAS CONTRACTUEL.
MITSUBISHI SE RÉSERVE LE DROIT D'OPÉRER SANS PRÉAVIS TOUTES MODIFICATIONS TECHNIQUES OU DE CATALOGUE. POUR TOUT RENSEIGNEMENT COMPLÉMENTAIRE, VEUILLEZ NOUS CONSULTER.

* la culture du Meilleur | ** Prix d'une communication simple depuis un poste fixe | POLYVALENCE.COM | ref : Mural MSH-GA | Du12-2 | Septembre 2006