



GALAXIE

MDV®

Depuis plus de 25 ans,
au service des professionnels
Du Froid et de la Climatisation.

En partenariat avec les plus grandes marques ;

Et les dernières technologies pour une
meilleure préservation de l'environnement.



SOMMAIRE

ATTENTION :

les prix indiqués dans ce catalogue
n'incluent pas l'éco-participation
ainsi que la TVA.



PRÉSENTATION TECHNOLOGIE GOLDEN FIN et INVERTER



RÉSIDENTIEL MDV

Gamme « FOREST » R32

TERTIAIRE Midea/MDV

Plafonnier / Console - Inverter

Plafonnier / Allège - DC Inverter

Cassette compacte - Inverter

Cassette 4 voies - Inverter

Gainable Moyenne Pression - Inverter



Climatiseur résidentiel - R410A / R32

Plafonnier/Console

Cassette R32

Gamme Multi R32 : groupes, splits muraux, cassettes

Ventilo-convecteur MFP Series

Climatiseur mobile

Rideaux d'air

Rafraîchisseur d'air mobile

Brumisateurs mobiles

PETITES DONNÉES TECHNIQUES et codes erreurs



Fondé en 1968, le groupe **MIDEA/MDV** est aujourd’hui un acteur international très important dans le domaine des biens d’équipement de la maison, dont la climatisation et les pompes à chaleur.

L’objectif majeur de **MIDEA/MDV** est de proposer au public des produits innovants, **MIDEA/MDV** attache une grande importance à la recherche et au développement (particulièrement sur la technologie DC Inverter).

MIDEA/MDV est le seul fabricant de climatiseurs résidentiels possédant une chaîne industrielle totalement intégrée et un contrôle à 100% des composants clefs.

Forte de ses partenariats avec des leaders mondiaux tels que **TOSHIBA** et **CARRIER**, sa capacité de production avoisine les 30 millions de pièces par an. **MIDEA/MDV** fait partie du TOP 3 des entreprises mondiales de climatisation et pompe à chaleur.

La gamme climatisation répond parfaitement aux besoins dans les applications résidentielles et petit tertiaire. Fort de sa renommé, **MIDEA/MDV** est commercialisé dans plus de 150 pays.



Avec plus de dix années d’expériences, **GALAXIE** propose des produits fiables et divers : climatiseurs, rideaux d’air, pompes à chaleur, brumisateurs, rafraîchisseurs d’air mobile, etc.

D’autres parts, **GALAXIE** c’est également une gamme en constante évolution, et l’assurance d’avoir des pièces détachées disponibles.

G.F.R LE PORT

6 avenue Théodore Drouhet
97420 LE PORT
TEL : 0262 42 32 00 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-DENIS

10 rue de la Guadeloupe
97490 SAINTE-CLOTILDE
TEL : 0262 28 57 57 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-PIERRE

45 rue des Fabriques ZI n°4
97410 SAINT-PIERRE
TEL : 0262 45 05 51 - FAX : 0262 42 32 33

LES TECHNOLOGIES AU SERVICE DE VOTRE CONFORT

TRAITEMENT ANTI-CORROSION « GOLDEN FIN »

Le « Golden Fin » est un nouveau traitement de surfaçage améliorant fortement les échanges thermiques et luttant contre la corrosion et la pollution. Ce traitement permet d'améliorer l'efficacité du condenseur, réduit le temps de dégivrage, favorise l'écoulement des condensats et minimise les agressions dues au sel, à la pluie et autres agents corrosifs.

AUTO-NETTOYAGE

Certains produits proposent une fonction « Auto-Nettoyage ». Celle-ci permet réduire la durée de maintenance des climatiseurs et d'éviter le démontage intégral de la façade pour accéder à l'échangeur et supprimer les bactéries.

DÉTECTION DES FUITES

Soucieux de préserver l'environnement, et souhaitant garantir le bon fonctionnement des produits, de plus en plus de fabricants proposent une fonction de détection des fuites. Si cela se produit, un code erreur apparaît et l'appareil cesse de fonctionner.

FLUIDE R410A

Le R410A est un fluide performant et non polluant. Il appartient à la famille des HFC et présente une meilleure qualité thermodynamique que le R407C.

FLUIDE R32

« Difluorométhane » tel est le nom chimique du R32. Ce réfrigérant est utilisé depuis de nombreuses années comme composant dans le mélange réfrigérant R-410A (composé à 50 % de R-32 et à 50 % de R-125).

Les contraintes et réglementation environnementales mettent désormais en avant les avantages liés à l'utilisation du R-32 pur au lieu d'une utilisation dans le cadre d'un mélange.

Des réfrigérants à impact environnemental réduit

Le R-410A, le R-134a et les autres réfrigérants actuellement utilisés dans l'Union Européenne ne provoquent pas l'appauvrissement de la couche d'ozone. Les réfrigérants ancienne génération, tels que le R-22, avaient un effet négatif sur la couche d'ozone en raison de leur forte teneur en chlore.

Depuis le mois de janvier 2015, les opérations d'entretien sur des équipements existants fonctionnant avec le réfrigérant R-22, sont également interdites, même s'il s'agit de R-22 recyclé.

COEFFICIENTS SAISONNIERS SEER/SCOP

Pour les équipements dont la puissance est inférieure à 12 kW, les fabricants doivent désormais mentionner les coefficients saisonniers.

Afin que l'utilisateur puisse estimer sa consommation énergétique, le Parlement européen oblige les fabricants à respecter des conditions minimales de fonctionnement saisonnier pour leurs équipements. C'est le cas des climatiseurs dont la puissance frigorifique nominale (ou la puissance calorifique si l'appareil ne fonctionne pas en mode froid) est inférieure ou égale à 12 kW, conformément au règlement UE N° 206/2012 du 6 mars 2012 .

G.F.R LE PORT

6 avenue Théodore Drouhet
97420 LE PORT
TEL : 0262 42 32 00 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-DENIS

10 rue de la Guadeloupe
97490 SAINTE-CLOTILDE
TEL : 0262 28 57 57 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-PIERRE

45 rue des Fabriques ZI n°4
97410 SAINT-PIERRE
TEL : 0262 45 05 51 - FAX : 0262 42 32 33

FOREST



Démarrage auto



Mode nuit



Mode turbo



Compensation de température



Écran LED



Filtres à catalyseur

REFERENCE	UNITE	MSAFBU-09HRDN8	MSAFBU-12HRDN8	MSAFCU-18HRFN8	MSAFDU-24HRFN8
		MSAFBU-09HRDN8	MOAB03-12HFN8-QRD0	MOAB03-18HFN8-QRD0	MOAB03-24HFN8-QRD0
Puissance Frigorifique	kW	2.8	3.6	5.2	7.0
	Btu	9000	12000	18000	24000
Puissance Calorifique	kW	2.6	2.7	4.5	6.4
	Btu	10000	13000	19000	25000
Puis. Absorbée Froid	W	732	1213	1921	2345
Puis. Absorbée Chaud	W	733	1088	1546	2035
Intensité nominale Froid	A	3.3	5.3	8.4	10.2
Intensité nominale Chaud	A	3.4	4.8	6.7	10.2
SEER / SCOP		6.3 / 4.0	6.1 / 4.0	7.1 / 5.2	6.1 / 5.0
Classe énergétique		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Tension alimentation	V/Hz/ph	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Câble alimentation	mm ²				
Cuivre	Pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
Niv. sonore - UI (PV/MV/GV)	dB (A)	25/32/38.5	25/34.5/40.5	30/37/44	34.5/42 /44.5
Niv. Sonore - UE (GV)	dB (A)	55.5	56	55	59.5
LxPxH - UI	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Poids UI	kg	7.6	7.6	10	12.3
LxPxH - UE	mm	720x270x495	720x270x495	800x333x554	845x363x702
Poids - UE	kg	23.2	23.2	34	51.5
Fluide		R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675
Quantité charge	kg	0.55	0.55	1	1.6

COMPENSATION DE TEMPÉRATURE

La température au plafond est souvent plus élevée que la température du sol. Cette fonction peut automatiquement supprimer la différence de température entre les deux éléments.

Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

GALAXIE FALCOR - R32

SEER 6.5

A++ (froid)

**Technologie
DC INVERTER**

Unité extérieure :

Fonction économie d'énergie
Silencieux, ventilation à flux croisé
Compresseur rotatif haute efficacité

Unité intérieure :

Micro-processeur nouvelle génération
Redémarrage automatique
Mode auto-diagnostique



**Nouveau : possibilité de
contrôle par WiFi**



RÉFÉRENCE	UNITÉ	ASW-H09	ASW-H12	ASW-H18	ASW-H24
Puissance nominale frigorifique	kW	2.7	3.5	5.1	6.7
	Btu	9000	12000	18000	24000
Puissance Calorifique	kW	2.9	3.8	5.4	7.2
Capacité nominale Froid / Chaud	W	800 / 850	1180 / 1100	1520 / 1400	2200 / 2200
Puissance absorbée Froid / Chaud	kW				
Intensité nominale Froid / Chaud	A	3.8 / 4.1	5.6 / 4.9	7.0 / 6.0	10 / 9.5
SEER / SCOP		6.1 / 4.0	6.1 / 4.0	6.7 / 4.1	6.5 / 4.0
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Tension alimentation (V/Hz/ph)	V	220/50/1			
Câble alimentation	mm ²	3G 1.5	3G 1.5	3G 2.5	3G 2.5
Cuivre	Pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Distance maxi (long/haut)	m	15 / 7	15 / 7	20 / 10	20/10
Puissance sonore - UI (Low/Med/High)	db (A)	23/34/38	31/33/42	31/33/42	40/45/49
Niv sonore - UE	db (A)	57	58	61	64
LxHxP - UI	mm	750x200x285	750x200x285	900x225x310	1082x233x330
Poids UI	kg	8	8.5	11	14
LxHxP - UE	mm	705x530x279	705x530x279	715x537x280	900x700x350
Poids	kg	22.5	22.5	25	39
Quantité charge	g	560	560	800	1300

Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

PLAFONNIER/CONSOLE



C
O
M
M
E
R
C
I
A
L



RÉFÉRENCE (Intérieur/Extérieur)	UNITÉ	ALCF-H18/4DR1H AL-H18/4DR1H(U)	ALCF-H24/4DR1H AL-H24/4DR1H(U)	ALCF-H30/4DR1H	ALCF-H36/4DR1H AL-H36/4DR1H(U)	ALCF-H60/5DR1H AL-H60/5DR1H(U)
Tension alimentation	V/Hz/ph	220/50/1	220/50/1		220/50/1	380/50/3
Puissance frigorifique	kW	5	7		10.5	16
	Btu/h	18 000	24 000		36 000	55 000
Puissance calorifique	kW	5.6	8		12.5	17
	Btu/h	19 100	27 300		42 650	60 000
Puissance absorbée (froid)	W	1.54	2.05		3.28	5.8
Puissance absorbée (chaud)		1.55	2.20		3.64	4.96
Intensité (froid)	A	6.76	9.02		14.86	9.10
Intensité (chaud)		6.81	9.65		16.50	7.78
SEER/SCOP		6.1/4.0	6.1/4.0		6.1/4.0	5.6/4.0
Débit d'air unité intérieure (Hi/Med/Low)	m3/h	900/730/650	1300/1052/920		1800/1550/1350	2000/1600/1400
Niveau sonore unité intérieure (Hi/Med/Low)	dB(A)	45/42/37	47/45/43		53/50/47	54/50/46
Dimensions plafonnier (l x h x p) Poids	mm kg	930x660x205 25	1280x660x205 32		1631x660x205 44	1631x660x205 44
Débit d'air unité extérieure	m3/h	2600	3750		6400	6400
Niveau sonore unité extérieure	dB(A)	55	58		58	59
Dimensions unité extérieure (l x h x p) Poids	mm kg	800x286x530 40	890x320x670 53		940x368x1366 93	940x368x1366 108
Dimensions cuivre	Pouce	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8		3/8 - 5/8	3/8 - 3/4
Diamètre condensat Longueur maxi Hauteur maxi	mm	20 20 15	20 30 15		20 30 15	20 50 30
Quantité fluide (R410A)	kg	1.28	1.85		2.85	4.4

Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

Photos et textes non contractuels

G.F.R LE PORT

6 avenue Théodore Drouhet
97420 LE PORT
TEL : 0262 42 32 00 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-DENIS

10 rue de la Guadeloupe
97490 SAINTE-CLOTILDE
TEL : 0262 28 57 57 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-PIERRE

45 rue des Fabriques ZI n°4
97410 SAINT-PIERRE
TEL : 0262 45 05 51 - FAX : 0262 42 32 33

PLAFONNIER/CONSOLE



C
O
M
E
R
C
I
A
L



RÉFÉRENCE (Intérieur/Extérieur)	UNITÉ	ALCF-H18/NDR3HA	ALCF-H24/NDR3HA	ALCF-H36/NDR3HB	ALCF-H60/SDR3HB
Tension alimentation	V/Hz/ph	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3
Puissance frigorifique	kW	5	7	10.55	15.7
	Btu/h	18 000	24 000	36 000	52 000
Puissance calorifique	kW	5.6	8	11.15	17.00
	Btu/h	19 100	27 300	38 000	58 000
Puissance absorbée (froid)	W	1.54	2.05		
Puissance absorbée (chaud)		1.55	2.20		
Intensité (froid)	A	6.76	9.02		
Intensité (chaud)		6.81	9.65		
SEER/SCOP		6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1 / 4.0
Débit d'air unité intérieure (Hi/Med/Low)	m3/h	900/730/650	1300/1052/920	1800/1550/1350	1900/1600/1400
Niveau sonore unité intérieure (Hi/Med/Low)	dB(A)	45/42/37	47/45/43	53/50/47	54/50/46
Dimensions plafonnier (l x h x p) Poids	mm kg	930x660x205 25	1280x660x205 32	1630x660x205 44	1630x660x205 44
Débit d'air unité extérieure	m3/h	2600	3750	4000	7200
Niveau sonore unité extérieure	dB(A)	55	58	58	59
Dimensions unité extérieure (l x h x p) Poids	mm kg	800x286x530 40	890x320x670 53	970x395x805 72	940x370x1325 105
Dimensions cuivre	Pouce	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8		
Diamètre condensat Longueur maxi Hauteur maxi	mm	20 20 15	20 30 15		
Quantité fluide	kg	1.28	1.85		

Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

G.F.R LE PORT

6 avenue Théodore Drouhet
97420 LE PORT
TEL : 0262 42 32 00 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-DENIS

10 rue de la Guadeloupe
97490 SAINTE-CLOTILDE
TEL : 0262 28 57 57 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-PIERRE

45 rue des Fabriques ZI n°4
97410 SAINT-PIERRE
TEL : 0262 45 05 51 - FAX : 0262 42 32 33



Cassette 4 voies Inverter

T
E
R
T
I
A
I
R
E

Redémarrage automatique
Refroidissement / chauffage rapide
Dégivrage intelligent
Télécommande
Filtres lavables
Boîtier électrique résistant au feu
Pompe de relevage intégrée, jusqu'à 1200 mm



REFERENCE	UNITE	ALCA-H12/NDR3HAA AL-H12/NDR3A	ALCA-H18/4DR1H AL-H18/NDR3HA	ALCA-H24/4DR1H AL-H24/NDR3HA	ALCA-H36/DR1H AL-H36/NDR3HA	ALCA-H48/NDR3HAA AL-H48/NDR3HA
Puissance Frigorifique	kW	3.6	5.00	7.00	10.5	13.6
	Btu	12000	18000	24000	36000	46 400
Puissance Calorifique	kW	4.2	5.6	8.00	12.5	15.3
	Btu	14300	19100	27300	42 650	52 200
Puissance absorbée Froid	W	6.2	6.4	6.5	6.1	6.1
Puissance absorbée Chaud	W	4.1	4.0	4.2	4.0	4.0
Intensité nominale Froid	A	4.4				
Intensité nominale Chaud	A	4.73				
Classe énergétique - SEER / SCOP		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Distance maxi (long/haut)	m	25/10	30/20	50/25	65/30	65/30
Tension alimentation	V/Hz/ph	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Câble alimentation	mm ²					
Câble interconnexion						
Cuivre	Pouce	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4
Diamètre condensats	mm	20	20	20	20	20
Niv sonore - UI (PV/MV/GV)	dB (A)	36/44/45	36/44/45	38/43/47	45/48/51	53/48/42
Niv sonore - UE	dB (A)	54	55	58	58	59
LxPxH - cassette	mm	570x570x260	570x570x260	835x835x250	835x835x290	835x835x290
Poids cassette	kg	17	17	24	26.5	26.5
LxPxH - panel	mm	650x650x55	650x650x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Poids - panel	kg	2.3	2.2	5.3	5.3	5.3
LxPxH - UE	mm	800x286x530	800x286x530	890x320x670	970x395x805	970x395x805
Poids - UE	kg	35	37	51	79	79

Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

Photos et textes non contractuels



Gamme MULTI Bi / Tri / Quintuple

Valable pour splits
muraux et cassettes

Données techniques
unités extérieures



REFERENCE	UNITE	AM2-H18/4DR3 1 pour 2	AM3-H27/4DR3 1 pour 3	AM5-H42/4DR3 1 pour 5
Puissance Frigorifique	kW	5.3	7.9	12
	Btu	18 084	26 955	40 944
Puissance Calorifique	kW	5.6	8.2	13
	Btu	19 107	27 978	44 356
Puissance absorbée Froid	W	1750	2460	3500
Puissance absorbée Chaud	W	1540	2270	3600
Intensité nominale Froid	A	7.6	10.7	16
Intensité nominale Chaud	A	6.7	9.8	16.5
Classe énergétique - SEER / SCOP		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Débit d'air	m ³ /h	2300	3100	6400
Distance maxi (long/haut)	m	25/15	30/15	35/15
Tension alimentation	V/Hz/ph	220/50/1	220/50/1	
Câble alimentation	mm ²			
Câble interconnexion				
Cuivre	Pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Diamètre condensats	mm			
Niv sonore - UI (PV/MV/GV)	dB (A)			
Niv sonore - UE	dB (A)	55	58	58
Dimensions LxPxH	mm	800x286x530	822x302x655	970x395x805
Poids	kg	36	46	74.5

Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.



Gamme MULTI Bi / Tri / Quintuple

Valable pour splits
muraux et cassettes

Données techniques
unités intérieures



Diffuseurs muraux

REFERENCE	UNITE	AMWM-H09/4R3J	AMWM-H12/4R3J	AMWM-H18/4R3J	AMWM-H24/4R3J
Puissance Frigorifique	kW	2.58	3.5	5.27	7.02
	Btu	9 000	12 000	18 000	23 986
Puissance Calorifique	kW	2.7	3.5	5.37	7.05
	Btu	9 215	12 000	18 320	24 054
Puissance absorbée Froid	W	12	12	30	50
Puissance absorbée Chaud	W	12	12	30	50
Débit d'air	m3/h	600	600	850	1150
Tension alimentation	V/Hz/ph	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Câble alimentation	mm ²				
Câble interconnexion					
Cuivre	Pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Diamètre condensâts	mm	16.5	16.5	16.5	16.5
Niv sonore	dB (A)	40	42	45	49
Dimensions LxPxH	mm	792x292x201	792x292x201	940x316x224	1132x330x232
Poids	kg	7.5	8	12	14

Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.



Gamme MULTI Bi / Tri / Quintuple

Valable pour splits
muraux et cassettes

Données techniques
unités intérieures



Diffuseurs cassettes

REFERENCE	UNITE	AMCA-H09/4R3AA	AMCA-H12/4R3AA	AMCA-H18/4R3AA
Puissance Frigorifique	kW	2.8	3.6	5.0
	Btu	9 560	12 285	18 080
Puissance Calorifique	kW	3.00	3.9	5.6
	Btu	10 240	13 306	19 790
Puissance absorbée Froid	W	70	70	70
Puissance absorbée Chaud	W	70	70	70
Débit d'air	m3/h	700/600/530	700/600/530	700/600/560
Tension alimentation	V/Hz/ph	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Câble alimentation	mm ²			
Câble interconnexion				
Cuivre	Pouce	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Diamètre condensâts	mm	20	20	20
Niv sonore	dB (A)	45/41/35	45x41x35	45/41/35
Dimensions LxPxH - diffuseur	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Dimensions LxPxH - panel	mm	650x650x55	650x650x55	650x650x55
Poids (diffuseur / panel)	kg	18 / 2.2	18 / 2.2	18 / 2.2

Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

G.F.R LE PORT

6 avenue Théodore Drouhet
97420 LE PORT
TEL : 0262 42 32 00 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-DENIS

10 rue de la Guadeloupe
97490 SAINTE-CLOTILDE
TEL : 0262 28 57 57 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-PIERRE

45 rue des Fabriques ZI n°4
97410 SAINT-PIERRE
TEL : 0262 45 05 51 - FAX : 0262 42 32 33

**Gamme MULTI
Bi / Tri / Quintuple**

Combinaisons réalisables



AM2-H18/4DR3

Suggestion combinaisons

	Un diffuseur	Deux diffuseurs	
1 pour 2	9	9+9	9+12
	12		
	18		

AM3-H27/4DR3

Suggestion combinaisons

	Un diffuseur	Deux diffuseurs	Trois diffuseurs			
			9+9	9+12	9+9+9	9+9+12
1 pour 3		9+18	9+24	9+12+12		
	18	12+12	12+18			
		24				

Gamme MULTI Bi / Tri / Quintuple

Combinaisons réalisables



AM5-H42/4DR3		Suggestion combinaisons			
1 pour 5	Un diffuseur	Deux diffuseurs		Trois diffuseurs	
		9+9	9+12	9+9+9	9+9+12
		9+18	9+24	9+12+18	9+12+24
		12+12	12+18	12+12+12	12+12+18
		12+24	18+18		
	24	18+24			

AM5-H42/4DR3		Suggestion combinaisons			
1 pour 5		Quatre diffuseurs		Cinq diffuseurs	
		9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+9+9	9+9+9+9+12
		9+9+9+18	9+9+12+12	9+9+9+9+18	9+9+9+12+12
		9+12+12+12	12+12+12+12	9+9+12+12+12	
		12+12+12+18			

VENTILO-CONVECTEUR MFP Series

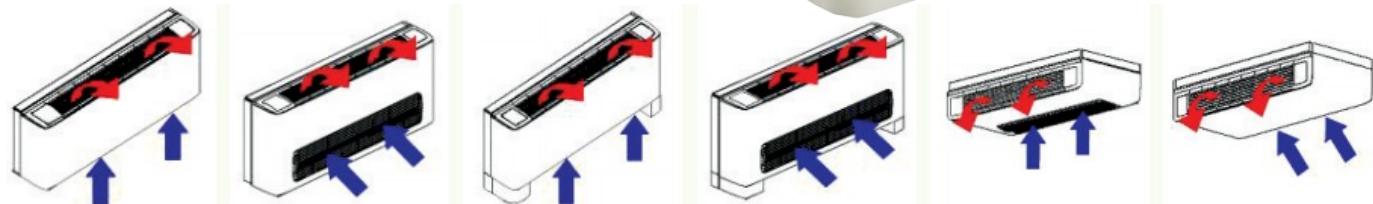
Design élégant et universel

Peut être installé en position horizontale et verticale

Evacuation des condensats pouvant être fait à gauche ou droite ou par 2 sorties en simultanée

Structure offrant une bonne isolation thermique et réduit également les risques de fuites.

6 possibilités de diffusion de l'air



RÉFÉRENCE	UNITÉ	MFP-51TM-S	MFP-68TM-S	MFP-102TM-S	MFP-136TM-S
Tension alimentation	V/Hz/ph	220/50/1			
Débit d'air (H/M/L)	m ³ /m	510/390/260	680/510/340	1020/770/510	1360/1020/680
Puissance frigorifique	W	2700	3600	5400	7200
	Btu/h	9212	12283	18425	24566
Puissance calorifique (haute vitesse)	W	4050	5400	8100	10800
Niveau sonore (haute vitesse)	dB(A)	39	41	45	46
Courant d'entrée (haute vitesse)	W	52	62	96	134
Volume évacuation condensats (haute vitesse)	m ³ /h	346	0.62	0.93	1.23
Chute de pression	kPa	15	18	28	30
Connexion cuivre	pouce	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4
Matériau condenseur		Tube cuivre recouvert d'aluminium hydrophile			
Pression maxi de fonctionnement	MPa	1.6	1.6	1.6	1.6
Nombre de turbines		2	2	2	2
Diamètre condensats	mm	16			
Dimensions	mm	908x250x496	1058x250x496	1258x250x496	1608x250x496

Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

VENTILO-CONVECTEUR MFP Series

Ventilo-convector de remplacement

Solution murale

Design attractif, panneau d'affichage intégré au panel.

Facile à installer, fonctionnement silencieux



RÉFÉRENCE	UNITÉ	MFP-68AM	MFP-136AM
Tension alimentation	V/Hz/ph	220/50/1	220/50/1
Volume d'air (HV/MV/BV)	m ³ /h	680/510/340	1360/1020/680
Puissance frigorifique (HV/MV/BV)	W	3618/3075/2352	7210/6129/4687
Puissance calorifique (HV/MV/BV)	W	5418/4605/3522	10807/9186/7025
Niveau sonore (HV/MV/BV)	dB(A)	43/40/37	49/45/41
Puissance moteur ventilation	W	62	134
Débit condensat	m ³ /h	0.8	1.39
Dimensions (lpxh)	mm	850x300x198	1100x330x235
Poids	Kg	12.6	20

Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

G.F.R LE PORT

6 avenue Théodore Drouhet
97420 LE PORT
TEL : 0262 42 32 00 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-DENIS

10 rue de la Guadeloupe
97490 SAINTE-CLOTILDE
TEL : 0262 28 57 57 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-PIERRE

45 rue des Fabriques ZI n°4
97410 SAINT-PIERRE
TEL : 0262 45 05 51 - FAX : 0262 42 32 33

VENTILO-CONVECTEUR MFP Series

Cassette de remplacement pour ventilo-convecteur.

Distribution de l'air sur 4 sorties avec un angle de ventilation de 20 à 70°, balayage automatique possible.

Design compact pour permettre son installation dans des plafonds à faible espace

Facile à installer, fonctionnement silencieux



RÉFÉRENCE	UNITÉ	MFP-34KM-Q1KK1	MFP-51KM-Q1KK1	MFP-85KM-Q1KK1	MFP-136KM-Q1KK2
Tension alimentation	V/Hz/ph	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Débit d'air (H/M/L)	m ³ /h	340/290/200	510/400/290	850/700/550	1360/1110/860
Puissance frigorifique	W	1800	2700	4500	7200
	Btu/h	6142	9212	15354	24566
Puissance calorifique (haute vitesse)	W	2700	4050	6750	10800
Niveau sonore (haute vitesse)	dB(A)	37	39	43	46
Courant d'entrée (haute vitesse)	W	37	52	76	134
Volume évacuation condensats (haute vitesse)	m ³ /h	0.31	0.46	0.77	1.23
Chute de pression	kPa	11.8	12.9	18.2	28.4
Connexion cuivre	pouce	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4
Matériau condenseur		Tube cuivre recouvert d'aluminium hydrophile			
Pression maxi de fonctionnement	MPa	1.6			
Diamètre condensats	mm	26			
Dimensions cassette LxPxH	mm	570x570x290	570x570x290	590x590x260	730x730x390
Dimensions panel LxPxH	mm	650x650x45	650x650x45	850x850x45	850x850x45
Poids net	kg	21	21	27	28

Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

Fonctions Chaud / Froid

Climatiseur mobile

12 000 btu/h

220-240V - 50hz - 1 ph



Les atouts du produit :

- Fonctions Chaud / Froid
- Mise en route rapide et facile
- Faible encombrement
- Filtres lavables
- Déshumidification : 60L/heure
- Télécommande
- Fluide : R290
- Roulettes de déplacement
- Haut rendement journalier de déshumidification
- Capacité : 450 m³/h

REFERENCE	UNITE	PC35R-AME
Puissance frigorifique	Btu	12 000
	kW	3.5
Puissance calorifique	Btu	12 000
	kW	3.5
Alimentation	V/Hz/ph	220-240/50/1
Puissance absorbée froid/chaud	W	1480 / 1300
Capacité deshumidification	L/jours	60
EER/COP		2.6 / 3.1
Classe énergétique	Froid/Chaud	A / A++
Débit d'air	m ³ /h	450
Niv sonore - UI	Db (A)	65
Charge en gaz	gramme	550
LxHxP - UI	mm	300x760x550
Poids net UI	kg	29.5



Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

Deshumidificateur

50L/24h

Haute performance
Haut niveau d'absorption



Déshumidificateur compact et élégant

Manipulation facile

Divers programmes : timer 24h, séchage vêtements, déshumidificateur ambiant.

2 vitesses de ventilation

Redémarrage automatique, auto-diagnostique

Indicateur réservoir plein, possibilité d'y mettre un flexible de drainage.

Équipé de roulettes de déplacement

Faible niveau sonore



REFERENCE	UNITE	PD50R-HAE
Alimentation	V/Hz/Ph	220-240/50/1
Capacité d'absorption <i>Pour un taux d'humidité de 80% et température 30°C</i>	L/jour	50
Commande de dégivrage		Electronique
Réglage humidité		30 à 90%
Niveau sonore	dB(A)	48
Volume d'air	m ³ /h	
Consommation énergétique	W	830
Ampérage	A	
Capacité du réservoir de récupération d'eau	L	4.5-6.5
Température de fonctionnement	°C	
Fluide		R290
Poids net	Kg	18.6
Dimensions nettes (lxpxh)	mm	405x268x632

Taux déshumidification :

- 50L/jour : température ambiante 30°C, humidité relative 80%

- 30L/jour : température ambiante 27°C, humidité relative 60%

Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

Rideau d'air Moyenne pression



Les atouts du produit :

- Application magasin
- Deux vitesses de ventilation
- Télécommande
- Design compact
- Installation simple
- Structure en métal galvanisé
- Hautes performances

MODÈLE	1209X-2Y	1212X-2Y	1215X-2Y	1220X-2Y
Longueur (mm)	900	1200	1500	2000
Hauteur (mm)	200	200	200	200
Largeur (mm)	215	215	215	215
Diamètre turbine (mm)	120	120	120	120
Volume d'air (m ³ /h)	1200	1700	2100	2750
Flux d'air (m/min)	660	660	660	660
Intensité sonore (dB)	43	44	46	51
Poids (Kg)	11.5	14.5	17.2	21.5
Hauteur max. (m)	3	3	3	3



Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

Rideau d'air Haute pression



Les atouts du produit :

- Application magasin
- Deux vitesses de ventilation
- Design compact
- Installation simple
- Structure en métal galvanisé
- Hautes performances

MODÈLE	3509S-L/Y	3512S-L/Y	3515S-L/Y
Longueur (mm)	900	1200	1500
Hauteur (mm)	215	215	215
Largeur (mm)	230	230	230
Diamètre turbine (mm)	120	120	120
Volume d'air (m ³ /h)	1020	1360	1700
Flux d'air (m/min)	870	870	870
Intensité sonore (dB)	44	45	48
Poids (Kg)	15.5	19	24
Hauteur max. (m)	3.5	3.5	3.5



Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

GALAXIE

Rafraîchisseur d'air mobile à eau

Design unique avec trois entrées d'air augmentant ainsi l'aspiration du volume d'air, améliorant la **surface de refroidissement (30 à 50 m²)**.

Haute qualité d'évaporation avec tapis de refroidissement en cellulose. Le **gain de température peut aller de 4 à 12°C**.

Haute performance du débit d'air, avec un **faible niveau sonore et puissant flux de ventilation**.

Trois niveaux de vitesse, possibilité d'ajuster à distance les volets pour diriger le flux d'air, et possibilité de mettre en balayage automatique.

Fonctionnement en 220V facture énergétique réduite (0.23 kW)

La coque en plastique confère une **solide résistance**, évite la formation de rouille. L'appareil est doté d'un **réservoir de haute capacité (120 L), autonomie 4 à 12 heures** (selon température ambiante et vitesse de ventilation).

Applications : bureaux, hôtels, cafés, gare routière, usines et autres lieux publics.

Dimensions de l'appareil Lxlxh mm : 890x500x1380



Livré avec télécommande

Modèle	Débit d'air maxi (m ³ /h)	Pression de l'air (Pa)	Puissance (V/Hz) Consommation électrique (kW)	Poids (Kg)	Surface couverte (m ²)	Distance du souffle (m)	Capacité eau (L)	Niveau sonore dB (A)	Contrôle
ZC-73Y3	6800	50	220/50/1 0.23	37	30 à 50	10	120	<56	Électronique avec télécommande



Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

PETITES INDICATIONS TECHNIQUES

CONVERSIONS "/mm et HP/Btu

CONVERSIONS	
" Pouce	mm
1/4	6,35
3/8	9,52
1/2	12,70
5/8	15,88
7/8	19,05
1"	22,22
1"1/8	25,40
1"4	28,58
1"1/4	31,75
1"1/2	38,10
1"5/8	41,28

HP	KW
1 HP = 28 kW = 9,6 BTU / h	
1 kW = 0,357 HP = 3,428 BTU / h	

CHOIX DE LA BONNE PUISSANCE

SURFACE	Puissance frigorifique
De 7 à 15 m ²	7000 BTU
De 15 à 25 m ²	9000 BTU
De 25 à 35 m ²	12 000 BTU
De 35 à 50 m ²	18 000 BTU
De 50 à 70 m ²	24 000 BTU
De 70 à 80 m ²	30 000 BTU

GESTION DEEE

L'identifiant unique FR009164_05R24L attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société G.F.R.

Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Equipements Electriques et Electroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'ecosystem.



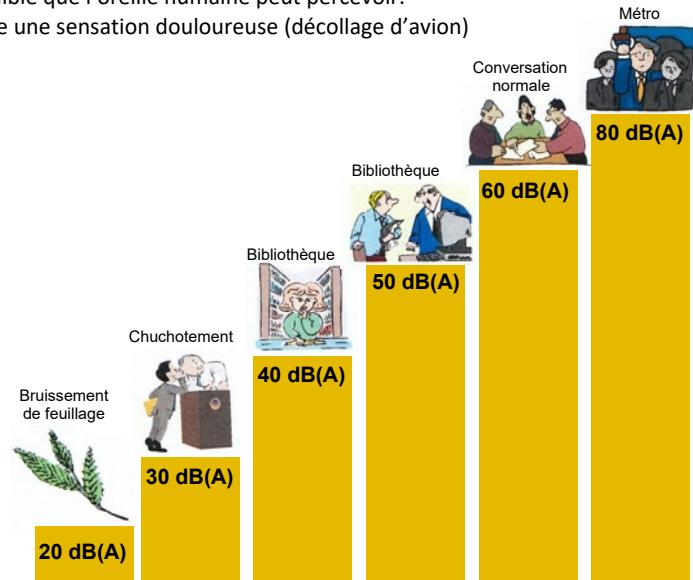
LA MESURE DU BRUIT

C'est une vibration de l'air, captée par l'oreille qui se caractérise par :

- sa composition en fréquence (graves ou aigües)
- son intensité en décibels (dB), mesurable à l'aide d'un sonomètre

Le niveau 0 décibel correspond au bruit le plus faible que l'oreille humaine peut percevoir.

Le niveau 120 décibels est le niveau qui provoque une sensation douloureuse (décollage d'avion)



L'ADDITION ET LA DECREMENTATION DES BRUITS (à titre d'exemple)

+ Attention ! Le décibel (dB) n'est pas une échelle linéaire, c'est une unité logarithmique : 30dB + 30 dB ne font pas 60 dB mais seulement 33 !

- En extérieur, le niveau sonore décroît de 6 dB lorsque la distance double. Ainsi lorsqu'on a 50 dB à 1 m pour un groupe extérieur, le niveau sonore ne sera que de 44 dB à 2 m d'éloignement et de 38 dB à 4 m.

CODES ERREURS MIDEA

Affichage	Problème signalé			Nombre clignotement LED	Afficheur LED	
E0	Erreur EEPROM unité intérieure			1x	Éteinte	
E1	Erreur de communication			2x		
	Unité extérieure : si câblage ok et LED 1 + LED 4	Clignotent	Carte unité intérieure HS			
		Éteintes	Carte unité extérieure HS			
E2	Erreur tension inverter			3x	Allumé fixe	
E3	Problème moteur ventilation unité intérieure			4x		
E4	Sonde ambiance intérieure défectueuse			5x		
E5	Sonde batterie intérieure défectueuse			6x		
EC	Possibilité de fuite			7x		
F1	Sonde ambiance extérieure défectueuse			2x		
F2	Sonde batterie extérieure défectueuse			3x		
F3	Sonde refoulement défectueuse			4x	Clignote	
F4	Erreur EEPROM unité extérieure			5x		
F5	Problème moteur ventilation unité extérieure			6x		
P0	Erreur module Inverter			1x		
P1	Problème de tension d'alimentation			2x		
P4	Erreur pilotage Inverter du compresseur			5x		

CODES ERREURS GALAXIE

Affichage	Problème signalé
E2	Défaut sonde d'ambiance
E3	Défaut sonde unité intérieure
E4	Défaut sonde unité extérieure
E5	Défaut refroidissement ou chauffage
E6	Défaut dégivrage ou surchauffe
E7	Défaut moteur
E9	Défaut basse/haute pression
P2	Protection haute pression
P3	Possibilité fuite
P4	Charge en fluide excessive
P5	Protection température haute pression
P6	Protection haute température intérieure
P7	Protection antigel
P8	Protection sur-intensités
SE	Défaut du fonctionnement de l'unité extérieure

CODES ERREURS

GALAXIE INVERTER

Affichage	Problème signalé
E1	Défaut sonde température ambiante
E2	Défaut sonde condenseur
E3	Défaut sonde évaporateur
E4	Défaut ventilateur unité intérieure
E5	Défaut de liaison entre l'unité intérieure et extérieure
F1	Défaut module IPM
F2	Défaut module PFC
F3	Défaut compresseur
F4	Défaut sonde refoulement
F5	Défaut protection compresseur
F6	Défaut sonde ambiance groupe
F7	Protection sur/sous tension
F8	Défaut module de communication groupe
F9	Défaut E ² PROM groupe
F0	Défaut moteur groupe
FA	Défaut vannes 4 voies



Depuis plus de 25 ans

au service des professionnels

du Froid et de la Climatisation,

vous remercie de votre confiance.



G.F.R LE PORT
6 avenue Théodore Drouhet
97420 LE PORT
TEL : 0262 42 32 00 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-DENIS
10 rue de la Guadeloupe
97490 SAINTE-CLOTILDE
TEL : 0262 28 57 57 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-PIERRE
45 rue des Fabriques ZI n°4
97410 SAINT-PIERRE
TEL : 0262 45 05 51 - FAX : 0262 42 32 33