



CATALOGUE CLIMATISATION

G.F.R. St Denis
0262 28 57 57
nord@gfr-reunion.com

Depuis plus de 30 ans au service des professionnels du froid et de la climatisation.

En partenariat avec les plus grandes marques et les plus récentes technologies pour une constante efficacité.

G.F.R. Le Port
0262 42 32 00
nord@gfr-reunion.com



G.F.R. St Pierre
0262 45 05 51
sud@gfr-reunion.com

GALAXIE PIONEER®

AUX

M/J

A+++

réfrigérant
R32



Inverter

WiFi™



GALAXIE

AUX

AIR CONDITIONNER

Dernière arrivée sur le marché, la marque **AUX** propose des climatiseurs de nouvelle génération, ultra-performant, de classe énergétique A+++.

Fondé en 1986, le groupe **AUX** est un groupe d'entreprises couvrant plusieurs secteurs : la climatisation, l'utilisation de l'énergie, la distribution d'énergie, les nouvelles énergies et les services médicaux. Le groupe **AUX** possède six centres de recherche et développement, dont cinq sont situés en Chine et un au Japon. **AUX** figure parmi les trois principaux fabricants de climatiseurs au niveau mondial.

Cette nouvelle génération se veut facile à installer et à entretenir, avec 50% en moins de visserie.

La gamme **AUX « Confort Series »**, est également économe, silencieuse, et permet une purification de l'air.



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.

Fort 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 renommée, **MIDEA/MDV** est commercialisé dans plus de 150 pays.

GALAXIE

Avec plus de vingt 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 surfacage 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

AUX CONFORT

NOUVEAUTÉ

Diffuseur facile à installer : 50% de vis en moins (par rapport à un modèle standard), gain de temps lors de la pose

Unité extérieure compacte et plus légère

Balayage motorisée vertical et horizontal

Durabilité renforcée : résistance à l'eau, aux insectes, à la poussière et à la corrosion

Fonction nettoyage automatique après 500 heures de fonctionnement



RÉFÉRENCE	UNITÉ	ASW-H09B7A4/CAR3DI-D0	ASW-H12C5A4/CAR3DI-D0	ASW-H18E3A4/CAR3DI-C7	ASW-H24F4A4/CAR3DI-C8
Puissance nominale frigorifique	kW	2.7	3.5	5.4	7.3
	Btu	9000	12000	18000	24000
Puissance Calorifique	kW	3.3	4.2	5.8	7.4
Puissance nominale électrique Froid / Chaud	W	720 / 800	870 / 1060	1430 / 1330	1700 / 2300
Intensité nominale Froid / Chaud	A	3.3 / 3.9	4.2 / 4.8	6.4 / 6.1	7.9 / 10.5
SEER / SCOP		8.7 / 4.7	8.7 / 4.7	8.8 / 4.6	8.7 / 4.6
Classe énergétique (Froid / Chaud* / Chaud**)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A+++ / A+
Tension alimentation (V/Hz/ph)	V	220/50/1 monphasé			
Câble alimentation - interconnexion	mm ²	3G1.5 / 5G1.5	3G1.5 / 5G1.5	3G1.5 / 5G1.5	3G2.5 / 5G2.5
Cuivre	Pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Distance maxi (long/haut)	m	25/10	25/10	30/20	50/25
Puissance sonore - UI (Si/Low/Med/High)	db (A)	21 / 25 / 29 / 37	21 / 25 / 29 / 37.5	22 / 27 / 35 / 41	39 / 43 / 47 / 62
Niv sonore - UE	db (A)	61	62	63	65
LxHxP - UI	mm	774x202x299	834x202x299	1145x230x331	1145x230x331
Poids UI	kg	8	8.5	13.5	14
LxHxP - UE	mm	709x536x280	705x530x279	785x555x300	900x350x700
Poids	kg	22.5	24.5	28.5	41
Quantité charge	g	550	600	1030	1200



Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.
La vente de climatiseur préchargé en fluide frigorigène est réservée aux professionnels disposant d'une attestation de capacité valide.

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-12HRDNX	MSAFBU-18HRFNX	MSAFDU-24GHRFNX
		MOX133-09HFN8	MOX133-12HFN8	MOX330-18HFN8	MOX431-24HFN8
Puissance Frigorifique	kW	2.8	3.6	5.2	7.0
	Btu	9000	12000	18000	24000
Puissance Calorifique	kW	2.6	2.7	4.1	4.8
	Btu	10000	13000	19000	25000
Puis. Absorbée Froid	W	732	1213	1550	2600
Puis. Absorbée Chaud	W	733	1088	1570	2400
Intensité nominale Froid	A	3.18	5.27	6.7	11.5
Intensité nominale Chaud	A	3.18	4.73	6.8	11
SEER / SCOP		6.3 / 4.0	6.1 / 4.0	7.4 / 4.0	6.1 / 4.0
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 - interconnexion	mm ²	3G1.5 / 5G1.5	3G1.5 / 5G1.5	3G1.5 / 5G1.5	3G2.5 / 5G2.5
Cuivre	Pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
Niv. sonore - UI (Si/PV/MV/GV)	dB (A)	22/25/32/38.5	22/25/34.5/40.5	23/26/36/42.5	32/36/40.5/45
Niv. Sonore - UE (GV)	dB (A)	55.5	56	56	59
LxPxH - UI	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Poids UI	kg	7.6	7.6	10	12.3
LxPxH - UE	mm	720x270x495	720x270x495	800x330x554	890x342x673
Poids - UE	kg	23.2	23.2	32.7	42.9
Fluide		R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675
Quantité charge	kg	0.55	0.55	1.08	1.42

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.
La vente de climatiseur préchargé en fluide frigorigène est réservée aux professionnels disposant d'une attestation de capacité valide.*

NOUVEAU Galaxie FALCOR AN23

SEER 6.1



**Ventilation 4D
haute performance**



Compact et léger, facile à installer

**Gain de poids :
4.5 kg**



**Groupe 9000/12000 AN23 :
18 kg**

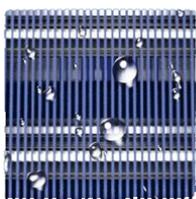
**Groupe 9000/12000 AN22 :
22.5 kg**

Groupe traité anticorrosion

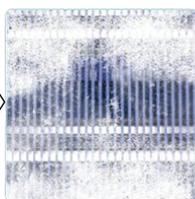
**Revêtement empêchant l'infiltration
de poussières et d'insectes**



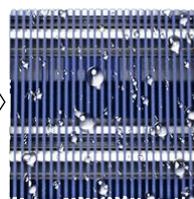
**Fonction « iClean » de 5ème génération : nettoyage combiné
unité intérieure et extérieure pour un air plus frais et sain.**



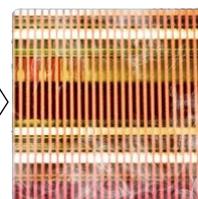
Condensation
unité intérieure



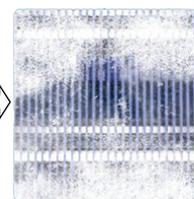
Givrage
unité intérieure



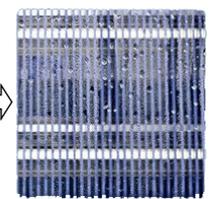
Dégivrage
unité intérieure
(rinçage)



Stérilisation à
haute température
(57°C)



Givrage
unité extérieure



Dégivrage
unité extérieure
(rinçage)

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

Galaxie FALCOR AN23

SEER 6.1



Unité extérieure :

Taille réduite, plus facile à poser,
efficacité préservée
Stabilité performance de -20°C à +60°C

Unité intérieure :

Ventilation 4D
Self cleaning de 5ème génération
Nettoyage facile de la carrosserie
Evacuation des condensats des deux côtés

Groupe traité anticorrosion

**Revêtement empêchant l'infiltration
de poussières et d'insectes**

Poids du groupe (9000/12000) : 18 kg

(-4.5 kg par rapport à la génération précédente)



RÉFÉRENCE	UNITÉ	ASW-H09	ASW-H12	ASW-H18	ASW-H24
Puissance nominale frigorifique	kW	2.64	3.4	5.0	6.5
	Btu	9000	12000	18000	24000
Puissance Calorifique	kW	2.9	3.5	5.5	6.5
Capacité nominale Froid / Chaud	W	850 / 850	1340 / 950	1520 / 1400	2200 / 2200
Puissance absorbée Froid / Chaud	kW				
Intensité nominale Froid / Chaud	A	3.9 / 3.0	4.1 / 5.9	7.0 / 6.0	10 / 9.5
SEER / SCOP		6.1 / 4.0	6.29 / 4.0	6.57 / 4.02	6.89 / 4.11
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Tension alimentation (V/Hz/ph)	V	220/50/1 (monophasé)			
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)	22/26/29	23/28/30	26/29/32	30/32/35
Niv sonore - UE	db (A)	60	56	61	64
LxHxP - UI	mm	750x200x285	750x200x285	900x225x310	1082x233x330
Poids UI	kg	8	8.5	12	15
LxHxP - UE	mm	727x456x278	705x530x279	715x537x280	900x700x350
Poids	kg	18	18	35	45
Quantité charge	g	550	550	800	1300



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

La vente de climatiseur préchargé en fluide frigorigène est réservée aux professionnels disposant d'une attestation de capacité valide.

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

PIONEER DIAMANT PRO

- Ecran LED sur le diffuseur
- Traitement anticorrosion Golden Fin
- Technologie DC Inverter
- Réversible froid/chaud
- Contrôle à distance en option
- Redémarrage auto avec mémoire des fonctions
- Fonctionnement silencieux
- Faible intensité de démarrage
- Protection interne contre les sur-tensions
- Composants de haute qualité pour une longévité accrue
- Parties métalliques ultra galvanisées



Mode froid



Contrôle à distance
par WiFi en option



REFERENCE	UNITE	WYT009WLUIA2RL	WYT012WLUIA2RL	WYT018WUIA2RL	WYT024WLUIA2RL
Puissance Frigorifique	kW	2600	3400	5100	6810
	Btu	9000	12000	18000	24000
Puissance Calorifique	kW	2610	3420	5100	6870
	Btu	9000	12000	18000	24000
Puis. Absorbée Froid	W	825	1130	1580	2257
Puis. Absorbée Chaud	W	767	1005	1375	2063
Intensité nominale Froid	A	4.0	5.8	8.1	10.7
Intensité nominale Chaud	A	3.8	5.1	7.0	9.9
SEER / SCOP	W/W	6.1 / 4.0	6.1 / 4.0	6.1 / 4.0	6.1 / 4.0
Classe énergétique	Froid/Chaud	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 - interconnexion	mm ²	3G 1.5	3G 1.5	3G 1.5	3G 2.5
Cuivre	Pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Niv. sonore - UI (S/L/M/H)	dB (A)	22/25/33/37	22/25/33/37	27/35/38/41	30/34/38/41
Niv. Sonore - UE (GV)	dB (A)	50	50	55	57
LxHxP - UI	mm	698x255x190	777x250x201	910x294x206	1010x315x220
Poids UI	kg	6.5	7.5	10	13
LxPxH - UE	mm	712x276x459	712x276x459	853x602x349	920x699x380
Poids - UE	kg	22	22	35	40
Fluide	Type	R32	R32	R32	R32
GWP	Eq CO ²	675	675	675	675
Quantité charge	kg	0.45	0.49	1	1.14

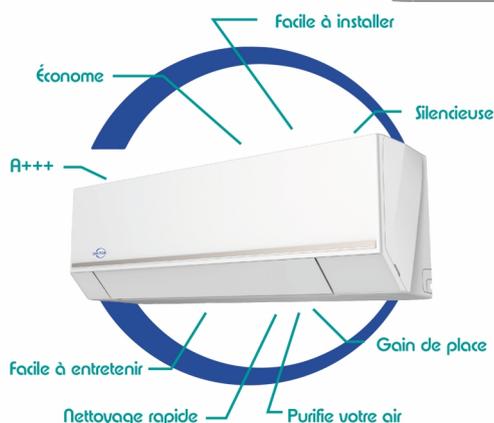
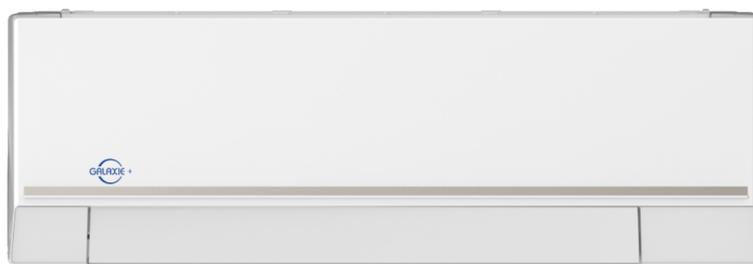
Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.
La vente de climatiseur préchargé en fluide frigorigène est réservée aux professionnels disposant d'une attestation de capacité valide.

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

GALAXIE PLUS - ENERCO



RÉFÉRENCE	UNITÉ	ENERCO BTX-H09	ENERCO BTX-H12	ENERCO BTX-H18	ENERCO BTX-H24
Puissance absorbée Froid / Chaud	kW	0.6	0.88	1.32	1.76
	Btu	9300	12000	18000	24000
Puissance Calorifique	kW	0.69	0.99	1.5	1.98
Capacité nominale Froid / Chaud	W	8.6 / 4.6	8.5 / 4.6	8.5 / 4.3	8.5 / 4.2
Puissance nominale frigorifique	kW	2.6 / 2.4	3.5 / 2.4	5.3 / 4.3	7 / 5.0
Intensité nominale Froid / Chaud	A	2.66 / 3.05	3.9 / 4.4	5.73 / 6.52	7.7 / 8.6
SEER / SCOP* / SCOP**		8.6 / 5.1 / 4.6	8.5 / 5.1 / 4.6	8.5 / 5.4 / 4.3	8.5 / 5.3 / 4.2
Classe énergétique (Froid / Chaud* / Chaud**)		A+++ / A+++ / A++	A+++ / A+++ / A++	A+++ / A+++ / A+	A+++ / A+++ / A+
Tension alimentation (V/Hz/ph)	V	220/50/1 monophasé			
Câble alimentation - interconnexion	mm ²	3G1.5 / 5G1.5	3G1.5 / 5G1.5	3G1.5 / 5G1.5	3G2.5 / 5G2.5
Cuivre	Pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
Distance maxi (long/haut)	m	25/10	25/10	30/20	50/25
Puissance sonore - UI (Si/Low/Med/High)	db (A)	20.5/21.5/32/37	21/22/33/40	22/23/35/41	21/33/40/44.5
Niv sonore - UE	db (A)	57	57.5	56	58.5
LxHxP - UI	mm	840x295x240	840x295x240	965x319x239	1100x275x370
Poids UI	kg	10.2	10.2	12.3	20
LxHxP - UE	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	890x673x342
Poids UE	kg	28.4	28.4	38.8	45.6
Quantité charge	Kg	0.69	0.69	1.1	1.5

* Climat chaud / ** Climat moyen

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

La vente de climatiseur préchargé en fluide frigorigène est réservée aux professionnels disposant d'une attestation de capacité valide.

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



RÉFÉRENCE (Intérieur/Extérieur)	UNITÉ	ALCF-H18/NDR3HF2	ALCF-H24/NDR3HF2	ALCF-H36/NDR3HF	ALCF-H42/NDR3HF	ALCF-H60/SDR3HF
Tension alimentation Diffuseur		220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Tension alimentation Groupe	V/Hz/ph	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3
Puissance frigorifique	kW	5.3	7.03	10.55	12.10	16.00
	Btu/h	18 000	24 000	36 000	42 000	55 000
Puissance calorifique	kW	5.7	7.62	11.15	13.5	17.00
	Btu/h	19 450	26 000	38 000	54 600	58 000
Puissance absorbée (froid)						
Puissance absorbée (chaud)	kW					
Intensité (froid)		6.74	9.34	15.00	19.5	10.5
Intensité (chaud)	A	6.61	8.91	15.5	20.00	11.00
SEER/SCOP		6.1/4.0	6.2/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0
Débit d'air unité intérieure (Hi/Med/Low)	m ³ /h	950/790/690	1000/860/760	1250/1080/900	1250/1080/900	1280/1100/920
Niveau sonore unité intérieure (Hi/Med/Low)	dB(A)	40/35/33	42/38/35	47/44/42	50/46/43	50/46/43
Dimensions plafonnier (l x h x p)	mm	1000x690x235	1280x690x235	1600x690x235	1600x690x235	1600x690x235
Poids	kg	29	43	72	72	92
Débit d'air unité extérieure	m ³ /h	2600	4200	4000	4200	7200
Niveau sonore unité extérieure	dB(A)	55	58	57	57	60
Dimensions unité extérieure (l x h x p)	mm	785x555x300	900x700x350	970x805x395	970x805x396	940x1325x370
Poids	kg	29	43	72	72	92
Dimensions cuivre	Pouce	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4
Diamètre condensat	mm	20	20	20	20	20
Longueur maxi	m	30	50	65	65	65
Hauteur maxi	m	20	25	30	30	30
Quantité fluide	kg	1.03	1.45	2.54	2.54	3.6

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

La vente de climatiseur préchargé en fluide frigorigène est réservée aux professionnels disposant d'une attestation de capacité valide.

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



- 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/NDR3HY2A AL-H12/NDR3HB2(U)	ALCA-H18/NDR3HY2A AL-H18/NDR3HB2(U)	ALCA-H24/NDR3HY2A AL-H24/NDR3HB2(U)	ALCA-H36/NDR3HY2A AL-H36/NDR3HB2(U)	ALCA-H48/NDR3HY2A AL-H48/SDR3A(U)
Puissance Frigorifique	kW	3.52	5.28	7.03	10.55	14.0
	Btu	12000	18000	24000	36000	48000
Puissance Calorifique	kW	3.81	5.6	7.91	11.15	16.0
	Btu	13000	19100	27300	38000	55000
Puissance absorbée Froid	kW					
Puissance absorbée Chaud	kW					
Intensité nominale Froid	A	4.48	6.74	9.13	15	9.0
Intensité nominale Chaud	A	4.43	6.57	9.26	15.5	10.0
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 IDU	V/Hz/ph	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Tension alimentation ODU		220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3
Câble alimentation	mm ²	3G 2.5	3G 2.5	3G 2.5	3G 4.0	5G 2.5
Câble interconnexion		SYT1 - AWG20				
Cuivre	Pouce	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4
Diamètre condensâts	mm	20	20	20	20	20
Niv sonore - UI (PV/MV/GV)	dB (A)	35/38/42	38/41/44	43/45/46.5	48/50/52	48/52/54
Niv sonore - UE	dB (A)	55	58	57	57	60
LxPxH - cassette	mm	570x570x260	570x570x260	840x840x246	840x840x288	840x840x288
Poids cassette	kg	15.5	15.5	26	28	30
LxPxH - panel	mm	650x650x55	650x650x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Poids - panel	kg	2.2	2.2	5.3	5.3	5.3
LxHxP - UE	mm	709x280x536	785x555x300	900x700x350	970x805x395	940x1325x370
Poids - UE	kg	23	29	43	72	92
Quantité fluide	kg	1.03	1.45	2.54	2.54	3.6

Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.
La vente de climatiseur préchargé en fluide frigorigène est réservée aux professionnels disposant d'une attestation de capacité valide.

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

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	220/50/1
Câble alimentation	mm ²	3G 2.5	3G 2.5	3G 2.5
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.
La vente de climatiseur préchargé en fluide frigorigène est réservée aux professionnels disposant d'une attestation de capacité valide.

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



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	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5
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.
La vente de climatiseur préchargé en fluide frigorigène est réservée aux professionnels disposant d'une attestation de capacité valide.

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



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	4G 1.5	4G 1.5	4G 1.5
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.
La vente de climatiseur préchargé en fluide frigorigène est réservée aux professionnels disposant d'une attestation de capacité valide.*

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
1 pour 3			9+9	9+12	9+9+9 9+9+12
			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				
		Un diffuseur	Deux diffuseurs		Trois diffuseurs	
1 pour 5			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		
		Quatre diffuseurs		Cinq diffuseurs
1 pour 5		9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+9+9
		9+9+9+18	9+9+12+12	
		9+12+12+12		

VENTILO-CONVECTEUR MFP Series

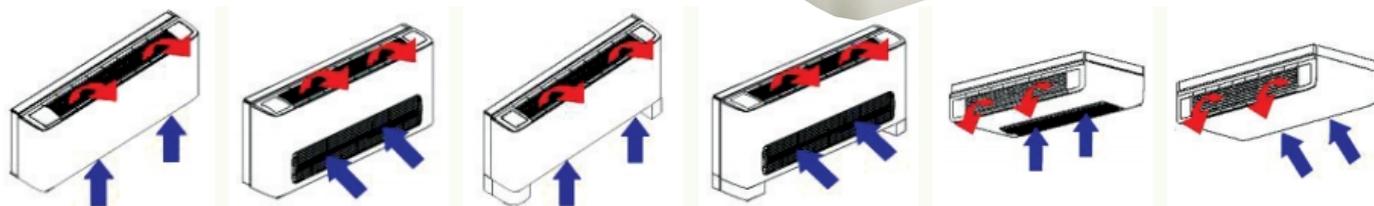
Design élégant et universel

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)	m³/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)	m³/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.

La vente de climatiseur préchargé en fluide frigorigène est réservée aux professionnels disposant d'une attestation de capacité valide.

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

Ventilo-convecteur 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)	m³/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	m³/h	0.8	1.39
Dimensions (lxpxh)	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.
La vente de climatiseur préchargé en fluide frigorigène est réservée aux professionnels disposant d'une attestation de capacité valide.*

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)	m³/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)	m³/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.
La vente de climatiseur préchargé en fluide frigorigène est réservée aux professionnels disposant d'une attestation de capacité valide.*

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

GALAXIE

Climatiseur mobile

Fonctions **Chaud** / **Froid**

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

Système mobile monobloc incluant toutes les fonctionnalités d'un climatiseur haut de gamme.

- 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.
La vente de climatiseur préchargé en fluide frigorigène est réservée aux professionnels disposant d'une attestation de capacité valide.

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

GALAXIE

Climatiseur mobile

22 000 btu/h

220-240V - 50hz - 1 ph



Fonctions **Froid** / Déshumidification



Les atouts du produit :

- Fonctions Chaud / Froid
- Mise en route rapide et facile
- Faible niveau sonore
- Filtres lavables
- Déshumidification : jusqu'à 120L/24h
- Télécommande

Système mobile monobloc incluant toutes les fonctionnalités d'un climatiseur haut de gamme.

- Fluide : R290
- Roulettes de déplacement
- Haut rendement journalier de déshumidification
- Débit d'air maxi : 950 m³/h
- Distance de projection : 6 à 8 m

Recommandée pour les petits entrepôts, hôtels, surfaces commerciales, locaux informatiques, etc.

REFERENCE	UNITE	PC65R-MMA
Puissance frigorifique	Btu	22 000
	kW	2.5
Alimentation	V/Hz/ph	220-240/50/1
Puissance absorbée froid	W	6500
Capacité déshumidification	L/jours	120
EER		2.6
Classe énergétique	Froid	A
Débit d'air maxi	m ³ /h	950
Niv sonore - UI	Db (A)	65
Charge en gaz	gramme	369
LxHxP - UI	mm	540x1140x695
Poids net UI	kg	NC



Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.
La vente de climatiseur préchargé en fluide frigorigène est réservée aux professionnels disposant d'une attestation de capacité valide.

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



GALAXIE

GALAXIE

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.

La vente de climatiseur préchargé en fluide frigorigène est réservée aux professionnels disposant d'une attestation de capacité valide.

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

GALAXIE

Rideau d'air HP Modèle S



Les atouts du produit :

- Design discret qui se fond dans la construction
- Conception unique de l'entrée d'air supérieur
- Moteur à haute performance
- Contrôles multi-modes
- Deux vitesses

MODÈLE	3509MS	3512MS	3515MS
Longueur (mm)	900	1200	1500
Hauteur (mm)	230	230	230
Largeur (mm)	212	212	212
Courant d'entrée (W)	220	275	330
Diamètre turbine (mm)	120	120	120
Volume d'air (m ³ /h)	1020	1360	1700
Flux d'air (m/sec)	14.5	14.5	14.5
Intensité sonore (dB)	<44	<45	<48
Poids (Kg)	16	19	25
Hauteur max. (m)	3 - 3.5	3 - 3.5	3 - 3.5



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

GALAXIE

Rideau d'air HP Modèle T



Les atouts du produit :

- Design effet luxe
- Conception s'intégrant parfaitement dans les constructions
- Moteur haute performance
- Contrôle multi-modes
- Deux vitesses

MODÈLE	3509T1	3512T1
Longueur (mm)	900	1200
Hauteur (mm)	262	262
Largeur (mm)	227	227
Diamètre turbine (mm)	120	120
Courant d'entrée (W) / Haute vitesse - Basse vitesse	223 - 163	284 - 208
Volume d'air (m ³ /h) / Haute vitesse - Basse vitesse	1160 - 920	1450 - 1170
Flux d'air (m/sec) / Haute vitesse - Basse vitesse	16 - 12	16 - 12
Intensité sonore (dB) / Haute vitesse - Basse vitesse	<48 - <46	<47 - <45
Poids (Kg)	15.5	19
Hauteur max. (m)	3 - 3.5	3 - 3.5



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

GALAXIE

Rideau d'air MP Modèle X



Les atouts du produit :

- Design esthétique du panneau de prise d'air
- Conception permettant une intégration discrète
- Moteur haute performance
- Contrôle multi-modes
- Deux vitesses

MODÈLE	1209MX	1212MX	1215MX	1220MX
Longueur (mm)	900	1200	1500	2000
Hauteur (mm)	200	200	200	200
Largeur (mm)	215	215	215	215
Courant d'entrée (W)	150	180	220	320
Diamètre turbine (mm)	120	120	120	120
Volume d'air (m ³ /h)	1780	2370	2970	3960
Flux d'air (m/sec)	11	11	11	11
Intensité sonore (dB)	<43	<44	<46	<51
Poids (Kg)	11.5	14.5	17.2	21.5
Hauteur max. (m)	2.3 - 3	2.3 - 3	2.3 - 3	2.3 - 3



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

GALAXIE

Rafrâchisseur d'air mobile à eau ZC-72Y3

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 LxIxh 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	7300	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.

GALAXIE

Rafrâchisseur d'air mobile à eau ZC-80Y3

Rafrâchisseur d'air fonctionnant sans fluide frigorigène, mais avec un système combinant circulation d'eau et tampon cellulosé.

Convient pour une **surface de 30-60 m²**, avec un **gain de température entre 4 et 12°C**, selon les conditions ambiantes.

Haute performance du débit d'air, grâce au **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.

La coque en plastique offrant une **solide résistance**, et évitant la corrosion. L'appareil est doté d'un **réservoir de haute capacité (120 L)**, pour une **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 LxIxh mm : 840x490x1380



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-80Y3	8000	NC	220/50/1 NC	39.5	30 à 60	12	120	<64	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"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

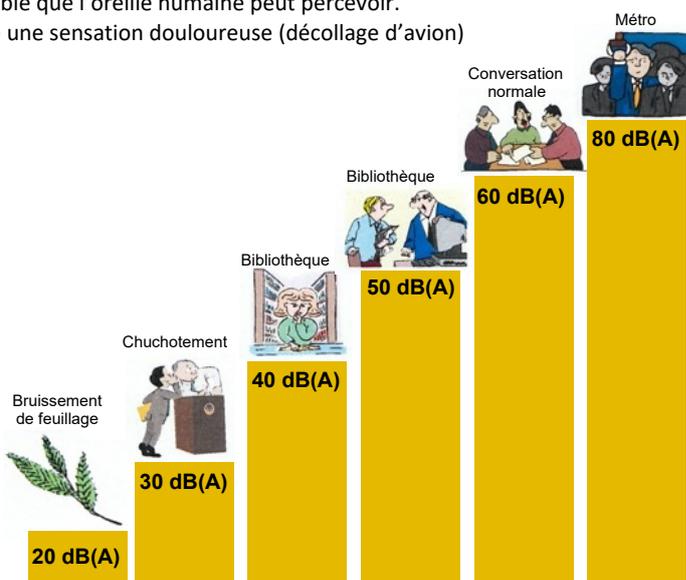
C'est une vibration de l'air, captée par l'oreille qui se caractérise par :
 n sa composition en fréquence (graves ou aigües)
 n son intensité en décibels (dB), mesurable à l'aide d'un sonomètre

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 DECREMENT 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 est à 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.



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

CODES ERREURS MDV

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	
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	
F4	Erreur EEPROM unité extérieure			5x	
F5	Problème moteur ventilation unité extérieure			6x	
P0	Erreur module Inverter			1x	Clignote
P1	Problème de tension d'alimentation			2x	
P4	Erreur pilotage Inverter du compresseur			5x	

CODES ERREURS PIONEER

Affichage	Problème signalé
E1	Sonde de température intérieure défectueuse
E2	Sonde de température du tuyau intérieur défectueuse
E3	Sonde de température du tuyau extérieur défectueuse
E4	Fuite ou défaut du système réfrigérant
E6	Dysfonctionnement du moteur du ventilateur intérieur
E7	Sonde de température extérieur défectueuse
E0	Communication à l'intérieur et à l'extérieur défectueuse
E8	Sonde de température de décharge extérieure défectueuse
E9	Module IPM extérieur défectueux
EA	Détection de courant extérieur défectueuse
EE	EEPROM d'un circuit imprimé extérieur défectueuse
EF	Moteur du ventilateur extérieur défectueux
EH	Sonde de température de l'aspiration extérieure défectueuse

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

CODES ERREURS AUX

Affichage	Problème signalé
E0	Protection surtension (Unité intérieure)
E1	Défaut sonde température ambiante (Unité intérieure)
E2	Défaut sonde condenseur
E3	Défaut sonde évaporateur
E4	Défaut moteur
E5	Défaut de liaison entre l'unité intérieure et extérieure
E8	Défaut de communication entre la carte d'affichage et la carte PCB
Eb	Erreur carte PCB EE (Unité intérieure)
F0	Défaut moteur ventilateur extérieur
F1	Erreur de protection du module (unité extérieure)
F2	Erreur de protection PFC (unité extérieure)
F3	Défaut compresseur
F4	Défaut sonde refoulement
F6	Défaut sonde ambiance groupe
F8	Défaut module de communication groupe
F9	Erreur carte PCB EE (Unité extérieure)
FA	Défaut vannes 4 voies
Fb	Erreur moteur DC (unité intérieure)
P2	Protection interrupteur HP
P3	Fluide réfrigérant : niveau bas
P4	Protection contre la surcharge du condenseur (mode froid)
P5	Protection de la température de décharge

CODES ERREURS Galaxie ENERCO

Affichage	Problème signalé
PC 03	Protection contre la pression
PC 40	Erreur de communication entre les processeurs de l'unité extérieure et intérieure
PC 41	Protection de détection d'entrée de courant
PC 42	Erreur démarrage compresseur
PC 43	Manque de protection de phase (triphase)
PC 44	Pas de protection contre la vitesse
PC 45	Erreur 341 PWM
PC 46	Défaut de fonctionnement de la vitesse de rotation du compresseur
PC 49	Protection contre les surintensités compresseur
-	
PC OA	Protection surchauffe condenseur
PC 06	Protection de la température de refoulement du compresseur
PC 08	Protection contre les courants extérieurs
PH 09	Anti-froid en chaude chaud
PC 0F	Défaut module PFC
PC 0U	Température ambiante extérieure trop basse
PH 90	Protection surchauffe du serpentin de l'évaporateur
PH 91	Protection température trop basse du serpentin de l'évaporateur
UC 05	Limite de fréquence causée par la tension
UC 03	Limite de fréquence causée par le courant
UC 02	Limite de fréquence causée par TP
UC 01	Limite de fréquence causée par T3
UH 00	Limite de fréquence causée par T2
UC 06	Limite de fréquence causée par PFC
UH 07	Limite de fréquence causée par la télécommande
NA	Pas défaut

Affichage	Problème signalé
EH 00 / EHOR	Erreur EEPROM unité intérieure
Eb 01	Erreur de communication unité intérieur/extérieur
EH 02	Erreur de détection du signal de passage à zéro
EH 30	Protection sous-tension turbine
EH 31	Protection surtension turbine
EH 03	La vitesse de rotation de la turbine est au-delà de sa plage de fonctionnement normale
EC 51	Erreur EEPROM unité extérieure
EC 52	Le capteur de température de la bobine du condenseur T3 est en circuit ouvert ou est court-circuité
EC 53	La sonde de température ambiante extérieure T4 est en circuit ouvert ou est court-circuité
EC 54	Capteur de température de refoulement du compresseur TP est en circuit ouvert ou est court-circuité
EC 56	La sonde de température des serpentins de l'évaporateur T2 est en circuit ouvert ou est court-circuité
EH 60	La sonde de température T1 de l'unité intérieure est en circuit ouvert ou est court-circuité
EH 61	La sonde de température T2 de l'évaporateur est en circuit ouvert ou est court-circuité
EC 07	La vitesse du ventilateur de l'unité extérieure est au delà de sa plage de fonctionnement normale
EH 0b	Erreur de communication du panneau d'affichage de l'unité intérieure
Eb 0c	Fuite réfrigérant
PC 00	Dysfonctionnement IPM ou protection sur-tension IBGT
PC 10	Protection sous-tension
PC 11	Protection sur-tension
PC 12	Protection tension courant continu
PC 02	Protection surchauffe compresseur



Nos fournitures PVC

Code article	Libellé	Conditionnement
167_57410	Goulotte deco 100x100x1.8 - Barre 2 m	Paquet de 4 longueurs
167_57411	Goulotte deco - 100x50x1.8 - Barre 2 m	Paquet de 8 longueurs
167_57414	Goulotte deco - 150x100x2.3 - Barre 2 m	Paquet de 2 longueurs
167_57412	Goulotte deco - 150x50x2.3 - Barre 2 m	Paquet de 2 ou 4 longueurs
167_57400	Goulotte deco - 25x15x1.0 - Barre 2 m	Paquet de 25 longueurs
167_57511	Goulotte deco - 25x25 - Barre 2 m	Paquet de 20 longueurs
167_57512	Goulotte deco - 40x25 - Barre 2 m	Paquet de 12 longueurs
167_57413	Goulotte deco - 40x40 - Barre 2 m	Paquet de 9 longueurs
167_57506	Goulotte deco - 60x40 - Barre 2 m	Paquet de 6 longueurs
167_57405	Goulotte deco - 75x50x1.8 - Barre 2 m	Paquet de 8 longueurs
167_57417	Goulotte deco - 75x75x1.7 - Barre 2 m	Paquet de 4 longueurs
167_57415	Goulotte deco - 80x50x1.8 - Barre 2 m	Paquet de 8 longueurs

Code article	Libellé	Conditionnement
167_57437	Goulotte deco - Angle externe 100x50	Unité
167_57438	Goulotte deco - Angle interne 100x50	Unité
167_57531	Goulotte deco - Angle plat 100x50	Unité
167_57436	Goulotte deco - Embout 100x50	Unité
136_57435	Goulotte deco - Manchon 100x50	Unité
167_57440	Goulotte deco - Té 100x50	Unité
167_57434	Goulotte deco - Angle externe 80x50	Unité
167_57435	Goulotte deco - Angle interne 80x50	Unité
167_57430	Goulotte deco - Angle plat 80x50	Unité
167_57433	Goulotte deco - Embout 80x50	Unité
167_57431	Goulotte deco - Manchon 80x50	Unité
167_57432	Goulotte deco - Té 80x50	Unité
136_57432	Goulotte deco - Té 75x50	Unité

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



CONTACTS UTILES

GFR NORD

☎ 0262 28 57 57

✉ nord@gfr-reunion.com

GFR OUEST

☎ 0262 42 32 00

✉ ouest@gfr-reunion.com

GFR SUD

☎ 0262 45 05 51

✉ sud@gfr-reunion.com

Service Après-Vente (SAV)

☎ 0693 64 86 72

✉ sav@gfr-reunion.com

Service Comptabilité

☎ 0693 61 26 67 / 0262 42 32 34

✉ compta@gfr-reunion.com

Service Environnement

☎ 0693 62 43 49

✉ environnement@gfr-reunion.com



Depuis plus de 30 ans

au service des professionnels

du Froid et de la Climatisation,

vous remercie de votre confiance.

AUX
AIR CONDITIONER

PIONEER

Elitech[®]

GALAXIE

MDJ

eliwell

HARVEY

Pro Elec
→

Tecumseh

Danfoss

Refrigás

Copeland[®]

WIPCOOL
FEELING FOR MORE

ISOPIPE[®]

BITZER
REFRIGERATION COMPANIES

Dernière édition : Juillet 2024