

MONOSPLITS
pour le résidentiel et le tertiaire

MONOSPLITS RÉVERSIBLES de 2,7 à 6,45 kW

Muraux DC INVERTER

X2

Page

138



Monosplits
réversibles

X2 DC INVERTER



Applications

- **Chauffage et climatisation dans le résidentiel ou tertiaire**



Avantages

- Design élégant et moderne
- Compresseur inverter
- «Autoclean» de la batterie intérieure
- Bas niveau sonore
- Télécommande digitale
- Dégivrage intelligent et prévention contre les flux d'air froid
- Nombreuses fonctions pour un confort optimum :
 - Redémarrage automatique (autorestart)
 - Changement de modes (auto, chaud, froid, déshumidification, ventilation, Turbo)
 - Réglage du flux d'air
 - 4 vitesses de ventilation
 - Mode nuit (sleep)



MODÈLES	X2			
	2,7	3,5	5,27	6,45
Codes unité intérieure	MAFX93R5I	MAFX123R5I	MAFX183R5I	MAFX243R5I
Codes unité extérieure	GRFX93R5I	GRFX123R5I	GRFX183R5I	GRFX243R5I
▼ Caractéristiques frigorifiques				
Puissance nominale (kW) (1)	2,70	3,50	5,27	6,45
Charge nominale (EN14825) (Pdesignc) (kW)	2,70	3,50	5,20	6,40
SEER saison moyenne (-10°C)	5,6	6,1	5,6	5,1
Classe énergétique	A+	A++	A+	A
Consommation annuelle d'énergie (kWh/an)	168	201	325	439
Déshumidification (l/h)	0,8	1,4	1,8	2
▼ Caractéristiques calorifiques				
Puissance nominale (kW) (1)	2,80	4,00	5,80	7,00
Charge nominale (EN14825) (Pdesignh) (kW)	2,80	3,20	4,50	5,80
SCOP saison moyenne (-10°C)	3,80	4,00	3,80	3,80
Classe énergétique	A	A+	A	A
Consommation annuelle d'énergie (kWh/an)	1 032	1 120	1 658	2 137
▼ Débit d'air				
Débit d'air unité intérieure SPV / PV / MV / GV (m³/h)	300 / 400 / 500 / 550	300 / 400 / 500 / 600	550 / 650 / 780 / 850	550 / 700 / 800 / 1000
Débit d'air unité extérieure	1 800	1 800	3 200	4 000
▼ Caractéristiques frigorifiques & raccordements				
Longueur maxi avec charge standard (m)	5	5	5	5
Longueur maxi avec charge additionnelle (m)	15	15	25	25
Dénivelé maxi UE/UI (m)	10	10	10	10
Charge de réfrigérant (kg)	0,7	0,85	1,3	1,8
Ajout de charge (g/m)	20	20	20	50
Raccordements frigorifiques gaz - liquide (Pouces)	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	5/8" - 1/4"
Raccordement condensats (mm)	16	16	16	16
▼ Caractéristiques électriques & raccordements				
Alimentation avec T - 50 Hz (V)	230			
Puissance absorbée en froid nominal (kW)	0,87	1,17	1,63	2,18
Puissance absorbée en chaud nominal (kW)	0,90	1,08	1,76	2,22
Calibre disjoncteur (A)	10	10	25	25
Câble alimentation unité (mm²) (2)	3G 1,5	3G 1,5	3G 2,5	3G 2,5
Câble de liaison UE/UI (mm²) (2)	4G 1,5	4G 1,5	4G 2,5	4G 2,5
▼ Niveaux sonores (1)				
Pression acoustique unité extérieure (db(A))	50	55	55	58
Pression acoustique unité intérieure SPV/PV/MV/GV (db(A))	23 / 29 / 34 / 39	33 / 36 / 39 / 42	35 / 40 / 46 / 48	33 / 36 / 41 / 47
▼ Caractéristiques physiques				
Dimensions H x L x P unité intérieure (mm)	275 x 845 x 180	275 x 845 x 180	298 x 940 x 200	315 x 1007 x 219
Poids net (kg)	9	9	13	14
Dimensions H x L x P unité extérieure (mm)	540 x 776 x 320	540 x 776 x 320	396 x 700 x 955	427 x 980 x 790
Poids net (kg)	28	29	45	60
▼ Limites de fonctionnement				
Température mini / maxi mode froid	+18°C / +48°C			
Température mini / maxi mode chaud	-10°C / +24°C			

(1) Données techniques selon EN14511 - Directive 2002/31/EC.

(2) Les sections données sont indicatives. Celles-ci doivent être vérifiées et adaptées si besoin est, selon les conditions d'installation et en fonction des normes en vigueur.

Conditions nominales :

FROID T air intérieur 27°C (BS) / 19°C (BH)
T air extérieur 35°C (BS)

CHAUD T air intérieur 20°C (BS)
T air extérieur 7°C (BS) / 6°C (BH)