

X3 multisplit Inverter

Multisplit réversible



Applications

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



Avantages

- Classe A++ ⁽¹⁾
- Filtre purificateur « cold plasma »
- 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 :
 - Mode turbo
 - Fonction I feel
 - Redémarrage automatique (autorestart)
 - Changement de modes (auto, chaud, froid, déshumidification, ventilation, turbo)
 - Réglage du flux d'air
 - 4 vitesses de ventilation
 - Mode nuit (sleep)



(1) En mode froid

X3 multisplit Inverter

Solutions

Solutions X3 bi-split



GRFMX186



MAFX96-126

- **1 unité extérieure GRMX186**

Puissances nominales :

- Mode froid : 5,2 kW
- Mode chaud : 5,4 kW

- **2 unités intérieures**

Modèles compatibles :

- 9 000 BTu
- 12 000 BTu

Solutions X3 tri-split



GRFMX246



MAFX96-186

- **1 unité extérieure GRMX246**

Puissances nominales :

- Mode froid : 7,1 kW
- Mode chaud : 8,5 kW

- **Jusqu'à 3 unités intérieures**

Modèles compatibles :

- 9 000 BTu
- 12 000 BTu
- 18 000 BTu

Solutions X3 quadri-split



GRFMX366



MAFX96-246

- **1 unité extérieure GRMX366**

Puissances nominales :

- Mode froid : 10,5 kW
- Mode chaud : 11,0 kW

- **Jusqu'à 4 unités intérieures**

Modèles compatibles :

- 9 000 BTu
- 12 000 BTu
- 18 000 BTu
- 24 000 BTu

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)

Sélections et combinaisons pages 92-93

X3 multisplit Inverter

Caractéristiques

MODÈLES	Multisplit X3		
	5,2	7,1	10,5
Type	Dual	tri	Quadri
Codes	GRFMX186R5I	GRFMX246R5I	GRFMX366R5I
▼ Caractéristiques frigorifiques			
Puissance nominale (kW) (1)	5,2	7,1	10,5
Charge nominale (EN14825) (Pdesignc) (kW)	5,2	7,1	10,5
SEER saison moyenne (-10°C)	6,3	6,1	5,5
Classe énergétique	A++	A++	A+
Consommation annuelle d'énergie (kWh/an)	288	407	668
▼ Caractéristiques calorifiques			
Puissance nominale (kW) (1)	5,4	8,5	11
Charge nominale (EN14825) (Pdesignh) (kW)	5	7,1	10,5
SCOP saison moyenne (-10°C)	4	4	3,8
Classe énergétique	A+	A+	A
Consommation annuelle d'énergie (kWh/an)	1 750	2 450	3 876
▼ Débit d'air			
Débit d'air (m³/h)	3 200	4 000	5 200
▼ Caractéristiques frigorifiques & raccords			
Longueur maxi avec charge standard (m)	3-10	3-30	3-40
Longueur maxi avec charge additionnelle (m)	20	60	70
Dénivelé maxi UE/UI (m)	5	10	15
Ajout de charge (g/m)	20	20	22
Raccords frigorifiques gaz - liquide (Pouces)	2 lignes : 1/4" - 3/8"	3 lignes : 1/4" - 3/8"	2 lignes : 1/4" - 3/8" 1 ligne : 1/4" - 1/2" 1 ligne : 3/8" - 5/8"
▼ Caractéristiques électriques & raccords			
Alimentation avec T - 50 Hz (V)		230	
Puissance absorbée en froid nominal (kW)	1,45	2,8	3,5
Puissance absorbée en chaud nominal (kW)	1,55	2,28	3,75
Calibre disjoncteur (A)	10	25	32
Câble alimentation unité (mm²) (2)	3G 1,5	3G 2,5	3G 4
Câble de liaison UE/UI (mm²) (2)	4G 0,75	4G 0,75	4G 0,75
▼ Niveaux sonores (1)			
Pression acoustique (db(A))	50	55	55
▼ Caractéristiques physiques			
Dimensions H x L x P (mm)	700 x 955 x 396	790 x 980 x 427	1 103 x 1 015 x 440
Poids net (kg)	51	68	94
▼ Limites de fonctionnement			
Température mini / maxi mode froid		-15°C / +43°C	-5°C / +48°C
Température mini / maxi mode chaud		-20°C / +24°C	-15°C / +27°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)



MODÈLES	9 000	12 000	18 000	24 000
Codes unité intérieure	MAFX96R5IAA	MAFX126R5IAA	MAFX186R5IAA	MAFX246R5IAA
▼ Caractéristiques frigorifiques & calorifiques				
Puissance nominale (kW) (1)	2,6	3,5	5,13	6,7
Puissance nominale (kW) (1)	2,8	3,7	5,28	7,25
Débit d'air (m³/h)	560 / 490 / 430 / 330	660 / 540 / 460 / 330	800 / 720 / 610 / 520	1 150 / 1 050 / 950 / 850
Déshumidification (l/h)	0,8	1,4	1,8	2,4
Vitesse ventilation (n°)	4	4	4	4
▼ Niveaux sonores (1)				
Pression acoustique (db(A))	39-36-32-26	42-39-33-26	46-42-39-36	48-45-42-39
▼ Caractéristiques frigorifiques & raccords				
Raccords frigorifiques - liquide (Pouces)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Raccords frigorifiques - gaz (Pouces)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
▼ Caractéristiques électriques & raccords				
Câble de liaison UE/UI (mm²) (2)	4G 0,75	4G 0,75	4G 0,75	4G 0,75
▼ Caractéristiques physiques				
Dimensions H x L x P (mm)	275 x 790 x 200	289 x 845 x 209	300 x 970 x 224	325 x 1 078 x 246
Poids net (kg)	9	10	13,5	17

(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.



GRFMX186-246



GRFMX366

Sélections et combinaisons pages suivantes

X3 multisplit Inverter

Tableaux de combinaisons

Mode froid

Unités extérieures	Combinaisons	Unités intérieures			
		Nombre d'unités intérieures x Puissance calorifique nominale (W)			
		MAFX96R5I 9 000	MAFX126R5I 12 000	MAFX186R5I 18 000	MAFX246R5I 24 000
GRFMX186R5I BI-SPLIT	9K+9K	2 x 2600	-	-	-
	9K+12K	1 x 2050	1 x 2350	-	-
	12K+12K	-	2 x 2700	-	-
GRFMX246R5I TRI-SPLIT	9K+9K	2 x 2700	-	-	-
	9K+12K	1 x 2500	1 x 3300	-	-
	12K+12K	-	2 x 3100	-	-
	9K+18K	1 x 2100	-	1 x 4200	-
	12K+18K	-	1 x 2600	1 x 3700	-
	18K+18K	-	-	2 x 3250	-
	9K+9K+9K	3 x 2400	-	-	-
	9K+9K+12K	2 x 2200	1 x 2900	-	-
	9K+12K+12K	1 x 2000	2 x 2650	-	-
	9K+9K+18K	2 x 1850	-	1 x 3700	-
12K+12K+12K	-	3 x 2450	-	-	
GRFMX366R5I QUADRI-SPLIT	9K+9K	2 x 2500	-	-	-
	9K+12K	1 x 2500	1 x 3600	-	-
	9K+18K	1 x 2200	-	1 x 4900	-
	9K+24K	1 x 2000	-	-	1 x 6000
	12K+12K	-	2 x 3000	-	-
	12K+18K	-	1 x 3100	1 x 4000	-
	12K+24K	-	1 x 3000	-	1 x 5000
	18K+18K	-	-	2 x 4000	-
	18K+24K	-	-	1 x 3600	1 x 4500
	24K+24K	-	-	-	2 x 4000
	9K+9K+9K	3 x 2400	-	-	-
	9K+9K+12K	2 x 2050	1 x 3000	-	-
	9K+9K+18K	2 x 2100	-	1 x 4500	-
	9K+9K+24K	2 x 1850	-	-	1 x 5000
	9K+12K+12K	1 x 2200	2 x 3250	-	-
	9K+12K+18K	1 x 1800	1 x 2950	1 x 3950	-
	9K+12K+24K	1 x 1600	1 x 2350	-	1 x 4750
	9K+18K+24K	1 x 1600	-	1 x 2650	1 x 4450
	12K+12K+12K	-	3 x 2900	-	-
	12K+12K+18K	-	2 x 2500	1 x 3700	-
	12K+12K+24K	-	2 x 2200	-	1 x 4300
	12K+18K+18K	-	1 x 2700	2 x 3600	-
	9K+9K+9K+9K	4 x 2450	-	-	-
	9K+9K+9K+12K	3 x 2200	1 x 3200	-	-
	9K+9K+9K+18K	3 x 2000	-	1 x 3600	-
	9K+9K+9K+24K	3 x 1800	-	-	1 x 4400
	9K+9K+12K+12K	2 x 2000	2 x 2900	-	-
	9K+9K+12K+18K	2 x 1850	1 x 2600	1 x 3600	-
9K+9K+18K+18K	2 x 1600	-	2 x 3300	-	
9K+12K+12K+12K	1 x 2300	3 x 2500	-	-	
9K+12K+12K+18K	1 x 1800	2 x 2200	1 x 3600	-	
12K+12K+12K+12K	-	4 x 2450	-	-	



GRFMX186-246



GRFMX366

Mode chaud

Unités extérieures	Combinaisons	Unités intérieures			
		Nombre d'unités intérieures x Puissance calorifique nominale (W)			
		MAFX96R5I 9 000	MAFX126R5I 12 000	MAFX186R5I 18 000	MAFX246R5I 24 000
GRFMX186R5I BI-SPLIT	9K+9K	2 x 2700	-	-	-
	9K+12K	1 x 2400	1 x 3100	-	-
	12K+12K	-	2 x 2750	-	-
GRFMX246R5I TRI-SPLIT	9K+9K	2 x 2950	-	-	-
	9K+12K	1 x 2950	1 x 3850	-	-
	12K+12K	-	2 x 3400	-	-
	9K+18K	1 x 2300	-	1 x 4600	-
	12K+18K	-	1 x 2800	1 x 4200	-
	18K+18K	-	-	2 x 4150	-
	9K+9K+9K	3 x 2800	-	-	-
	9K+9K+12K	2 x 2550	1 x 3400	-	-
	9K+12K+12K	1 x 2200	2 x 3200	-	-
	9K+9K+18K	2 x 2150	-	1 x 4300	-
12K+12K+12K	-	3 x 2850	-	-	
GRFMX366R5I QUADRI-SPLIT	9K+9K	2 x 3250	-	-	-
	9K+12K	1 x 3250	1 x 4680	-	-
	9K+18K	1 x 2860	-	1 x 6370	-
	9K+24K	1 x 2400	-	-	1 x 7200
	12K+12K	-	2 x 3900	-	-
	12K+18K	-	1 x 3720	1 x 4800	-
	12K+24K	-	1 x 3600	-	1 x 6000
	18K+18K	-	-	2 x 4800	-
	18K+24K	-	-	1 x 4320	1 x 5400
	24K+24K	-	-	-	2 x 4800
	9K+9K+9K	3 x 2640	-	-	-
	9K+9K+12K	2 x 2255	1 x 3300	-	-
	9K+9K+18K	2 x 2520	-	1 x 5400	-
	9K+9K+24K	2 x 2220	-	-	1 x 6000
	9K+12K+12K	1 x 2640	2 x 3900	-	-
	9K+12K+18K	1 x 2160	1 x 3540	1 x 4740	-
	9K+12K+24K	1 x 1920	1 x 2820	-	1 x 5700
	9K+18K+24K	1 x 1920	-	1 x 3180	1 x 5340
	12K+12K+12K	-	3 x 3480	-	-
	12K+12K+18K	-	2 x 3000	1 x 4440	-
	12K+12K+24K	-	2 x 2640	-	1 x 5160
	12K+18K+18K	-	1 x 3240	2 x 4320	-
	9K+9K+9K+9K	4 x 2940	-	-	-
	9K+9K+9K+12K	3 x 2640	1 x 3840	-	-
	9K+9K+9K+18K	3 x 2400	-	1 x 4320	-
	9K+9K+9K+24K	3 x 2160	-	-	1 x 5280
	9K+9K+12K+12K	2 x 2400	2 x 3840	-	-
9K+9K+12K+18K	2 x 2220	1 x 3120	1 x 4320	-	
9K+9K+18K+18K	2 x 1920	-	2 x 3960	-	
9K+12K+12K+12K	1 x 2760	3 x 3000	-	-	
9K+12K+12K+18K	1 x 2160	2 x 2640	1 x 4320	-	
12K+12K+12K+12K	-	4 x 2940	-	-	

