

X3 DC Inverter

Monosplits réversibles

Eco Design

FLUIDE R310A

CLASSE ÉNERGÉTIQUE A++

ECO participation

MISE EN SERVICE

MODE FROID

MODE CHAUD

DC INVERTER



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

MODÈLES	X3			
	2,6	3,5	5,3	6,7
Codes unité intérieure	MAFX96R5I	MAFX126R5I	MAFX186R5I	MAFX246R5I
Codes unité extérieure	GRFX96R5I	GRFX126R5I	GRFX186R5I	GRFX246R5I
▼ Caractéristiques frigorifiques				
Puissance nominale (kW) (1)	2,6	3,5	5,13	6,7
Charge nominale (EN14825) (Pdesignc) (kW)	2,6	3,5	5,1	6,7
SEER saison moyenne (-10°C)	6,1	6,1	6,1	6,3
Classe énergétique	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle d'énergie (kWh/an)	149	201	293	373
Déshumidification (l/h)	0,8	1,4	1,8	2,4
▼ Caractéristiques calorifiques				
Puissance nominale (kW) (1)	2,80	3,67	5,28	7,25
Charge nominale (EN14825) (Pdesignh) (kW)	2,80	3,00	4,10	6,40
SCOP saison moyenne (-10°C)	4,00	4,00	4,00	4,00
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Consommation annuelle d'énergie (kWh/an)	910	1 050	1 435	2 240
▼ Débit d'air				
Débit d'air unité intérieure SPV / PV / MV / GV (m³/h)	330 / 430 / 490 / 560	330 / 460 / 540 / 660	520 / 610 / 720 / 800	850 / 950 / 1 050 / 1 150
Débit d'air unité extérieure	560	660	800	1 150
▼ Caractéristiques frigorifiques & raccords				
Longueur maxi avec charge standard (m)	5	5	5	5
Longueur maxi avec charge additionnelle (m)	15	20	25	25
Dénivelé maxi UE/UI (m)	10	10	10	10
Type	R410A	R410A	R410A	R410A
Ajout de charge (g/m)	20	20	20	20
Raccords 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 & raccords				
Alimentation avec T - 50 Hz (V)	230			
Puissance absorbée en froid nominal (kW)	0,8	1,08	1,58	1,87
Puissance absorbée en chaud nominal (kW)	0,75	0,99	1,41	1,94
Calibre disjoncteur (A)	16	16	16	25
Câble alimentation unité (mm²) (2)	3G 1,5	3G 1,5	3G 1,5	3G 2,5
Câble de liaison UE/UI (mm²) (2)	4G 0,75	4G 0,75	4G 0,75	4G 0,75
▼ Niveaux sonores (1)				
Pression acoustique unité extérieure (db(A))	52	53	56	60
Pression acoustique unité intérieure SPV/PV/MV/GV (db(A))	26 / 32 / 36 / 39	26 / 33 / 39 / 42	36 / 39 / 42 / 46	39 / 42 / 45 / 48
▼ Caractéristiques physiques				
Dimensions H x L x P unité intérieure (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
Dimensions H x L x P unité extérieure (mm)	540 x 776 x 320	540 x 776 x 320	700 x 955 x 396	700 x 955 x 396
Poids net (kg)	28	29	45	53
▼ Limites de fonctionnement				
Température mini / maxi mode froid	-5°C / +48°C			
Température mini / maxi mode chaud	-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)

X3 multisplit Inverter

Multisplits réversibles



Multisplit X3			
MODÈLES	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)	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
▼ 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 1,5	3G 1,5
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

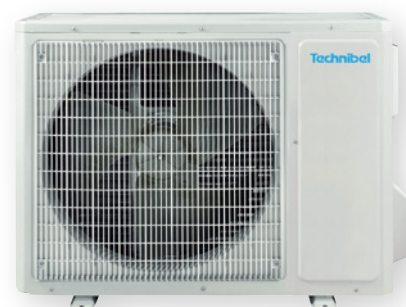
Sélections et combinaisons pages suivantes

X3

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	-	-

