

FREE MATCH

UNITÉS EXTÉRIEURES
JUSQU'À 5X1

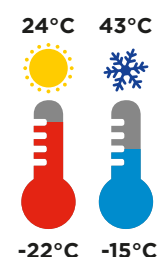


PETIT & MOYEN
TERTIAIRE

La série multisplit Free-Match de Gree est idéale pour les bâtiments résidentiels et les bureaux, puisqu'elle permet d'installer jusqu'à 5 unités intérieures, soit jusqu'à 208 combinaisons possibles avec des splits muraux, cassettes, gainables, consoles et allèges/plafonniers.



● De série
● En option



Jusqu'à 5 unités intérieures

- Mixables entre : cassettes, gainables, consoles, allèges/plafonniers et 4 choix parmi les muraux.
- Possibilité de montage monosplit sur les petites tailles, utile pour les démarrages de chantier ou les évolutions futures.

Classe énergétique A++/A+

Haute efficacité

Large plage de fonctionnement

- L'unité peut fonctionner à des températures extrêmes: -15°C à +43°C en froid et -22°C à +24°C en chaud.

Technologie G10 Inverter de Gree

- Les appareils Free Match de Gree utilisent une technologie d'asservissement ultra-sensible pour faire varier la vitesse du climatiseur en fonction de la consigne requise. Lorsque la température souhaitée est atteinte, la technologie G10 Inverter garantit son maintien continu avec un faible niveau sonore.

Consommation ultra-basse en *StandBy*

- Les climatiseurs Gree utilisent moins de 1W de puissance en mode veille.

Faible niveau sonore

- La technologie de variation de vitesse CC à onde sinusoïdale 180° Gree offre un contrôle plus précis. En fonctionnant sur une fréquence plus large, le compresseur est moins sollicité, ce qui donne une fiabilité supérieure tout en offrant des niveaux sonores inférieurs.

Confort accru

- La technologie G10 Inverter implique que même dans des températures extérieures extrêmes, le climatiseur maintiendra la température en régulant à $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

Systèmes de contrôle

- Chaque unité intérieure possède sa propre télécommande, ce qui signifie qu'il est parfaitement possible de personnaliser la température dans chaque pièce sans affecter les autres pièces.
- La télécommande filaire est en option, et de série pour les gainables (selon modèles).

Fonctionnement sur une large plage de tension

- Le système Free Match peut fonctionner en toute sécurité entre 160V et 276V, ce qui signifie que les variations de tension sont moins susceptibles de causer des dommages.

Redémarrage automatique

- Lors de panne de courant, les unités intérieures redémarrent automatiquement avec le même mode et les mêmes paramètres qu'avant l'arrêt.



MODÈLE		FM 14	FM 18	FM 21	FM 24	FM 28	FM 36	FM 42
Code		3NGR4507	3NGR4508	3NGR4513	3NGR4509	3NGR4510	3NGR4511	3NGR4512
Référence		GWHD(14)NK6LO	GWHD(18)NK6LO	GWHD(21)NK6LO	GWHD(24)NK6LO	GWHD(28)NK6LO	GWHD(36)NK6LO	GWHD(42)NK6LO
Système multisplit		2 × 1	2 × 1	3 × 1	3 × 1	4 × 1	4 × 1	5 × 1
Puissance restituée	Froid (W)	4100 (2052 - 4396)	5200 (2140 - 5800)	6100 (2200 - 7327)	7100 (2286 - 8499)	8000 (2286 - 10258)	10500 (2100 - 11000)	12000 (2100 - 13600)
	Chaud (W)	4400 (2491 - 5422)	5400 (2579 - 5510)	6500 (3600 - 8500)	8500 (3664 - 8792)	9300 (3664 - 10258)	11000 (2600 - 12000)	13000 (2600 - 14000)
Puissance restituée -7°C	(W)	4050	4600	5980	6100	7000	8200	9700
Efficacité énergétique	SEER	6.1	6.3	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4	4	4	4	4	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	1200	1450	1740	1950	2300	3100	3450
	Chaud (W)	1020	1300	1600	2200	2650	3200	3500
Intensité absorbée	Froid (A)	5.32	6.43	7.72	8.65	10.2	14	16
	Chaud (A)	4.53	5.77	7.1	9.76	11.76	13	15
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Chaud (°C)	-22 - +24	-22 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	2 × 1/4	2 × 1/4	3 × 1/4	3 × 1/4	4 × 1/4	4 × 1/4	5 × 1/4
	Gaz (Po.)	2 × 3/8	2 × 3/8	3 × 3/8	3 × 3/8	4 × 3/8	4 × 3/8	5 × 3/8
Longueur préchargée	(m)	10	10	30	30	40	40	40
Longueur maximale unité intérieure	(m)	10	10	20	20	20	25	25
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	20	20	60	60	70	75	75
Dénivelé maximal	(m)	5	5	10	10	10	15	15
Câble de communication	(m)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Câble d'alimentation	(n° × s)	U,E, 2 × 2.5 + T	U,E, 2 × 2.5 + T	U,E, 2 × 2.5 + T	U,E, 2 × 2.5 + T	U,E, 2 × 2.5 + T	U,E, 2 × 2.5 + T	U,E, 2 × 2.5 + T
Compresseur		DC Inverter Rotatif Gree	DC Inverter Rotatif Gree	DC Inverter Rotatif Gree	DC Inverter Rotatif Gree	DC Inverter Rotatif Gree	DC Inverter Rotatif Gree	DC Inverter Rotatif Gree
Débit d'air	(m³/h)	2600	2600	3200	4000	4000	7200	7200
Pression acoustique	(dB(A))	55	55	58	58	58	60	60
Puissance acoustique	(dB(A))	65	65	68	68	68	70	70
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	1.05	1.05	1.6	1.8	2	2.75	2.75
Charge additionnelle	(g/m)	20	20	20	20	20	20	20
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	899 / 596 / 378	899 / 596 / 378	955 / 700 / 396	980 / 790 / 427	980 / 790 / 427	1088 / 1103 / 440	1088 / 1103 / 440
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1083 / 855 / 488	1158 / 1235 / 493	1158 / 1235 / 493
Poids net / brut	(kg)	43 / 46	43 / 46	55 / 59.5	68 / 73	69 / 74	94 / 98	90 / 98

MODE	CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)			
	Extérieures		Intérieures	
	BS (C°)	BH (C°)	BS (C°)	BH (C°)
Mode Froid	35	24	27	19
Mode Chaud	7	6	20	15

Téléchargez l'application **Gree+** en scannant ce code QR:

