

# FREE MATCH

## UNITÉS EXTÉRIEURES JUSQU'À 5X1

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.

VOIR SUR LE WEB



MULTISPLITS FREE MATCH

En option



Dégivrage intelligent



Moteur inverter



Mode automatique



Redémarrage automatique



Sécurité enfants



Télécommande filaire

### 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.

### 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.
- Cette nouvelle gamme de multisplit intègre le WIFI en standard dans la télécommande filaire. Ainsi, les gainables ont le WIFI de série, ainsi que les autres unités qui acceptent une télécommande filaire. (voir les unités intérieures).

### 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.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		FM 14	FM 18	FM 21	FM 24	FM 28	FM 36	FM 42
Code		3NGR4525	3NGR4526	3NGR4527	3NGR4528	3NGR4529	3NGR4530	3NGR4531
Référence fabricant		GWHD(14) NK600	GWHD(18) NK600	GWHD(21) NK600	GWHD(24) NK600	GWHD(28) NK600	GWHD(36) NK600	GWHD(42) NK600
Système multisplit		2 × 1	2 × 1	3 × 1	3 × 1	4 × 1	4 × 1	5 × 1
Puissance restituée	Froid (W)	4100 (2050 - 5000)	5300 (2140 - 5800)	6100 (2200 - 8300)	7100 (2300 - 9200)	8000 (2300 - 11000)	10600 (2600 - 12000)	12000 (2600 - 15200)
	Chaud (W)	4400 (2490 - 5400)	5650 (2580 - 6500)	6500 (3600 - 8500)	8600 (3650 - 9200)	9500 (3650 - 10250)	12100 (3000 - 14000)	13000 (3000 - 15500)
Puissance restituée -7°C	(W)	3200	4460	5300	6080	6650	8680	9500
Efficacité énergétique	SEER	7.2	7.2	7.8	7.1	7.2	7.2	7.2
	SCOP	4.2	4.2	4.3	4.3	4.2	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+						
Puissance absorbée	Froid (W)	1100	1480	1480	1880	2120	3000	3400
	Chaud (W)	970	1250	1430	2230	2200	3040	3190
Intensité absorbée	Froid (A)	4.88	4.88	6.57	8.35	9.41	13.31	15.08
	Chaud (A)	4.44	4.44	6.33	9.89	9.77	13.49	14.15
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	50
Longueur maximale unité intérieure	(m)	20	20	20	20	20	25	25
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	40	40	60	60	70	80	100
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	25	25
Dénivelé maximal UI/UI	(m)	15	15	15	15	10	25	25
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + T						
Câble d'alimentation	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T				
Compresseur		DC Inverter Rotatif Gree						
Débit d'air	(m³/h)	2300	2300	3800	3800	4000	5800	5800
Pression acoustique	(dB(A))	52	54	58	58	58	60	60
Puissance acoustique	(dB(A))	62	64	68	68	68	70	70
Réfrigérant		R32						
Charge de réfrigérant	(kg)	0.75	0.9	1.6	1.7	1.8	2.4	2.4
Charge additionnelle	(g/m)	20	20	20	20	20	20	20
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	745 / 550 / 300	745 / 550 / 300	889 / 654 / 340	889 / 654 / 340	889 / 654 / 340	1020 / 826 / 427	1020 / 826 / 427
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	872 / 620 / 398	872 / 620 / 398	1032 / 737 / 456	1032 / 456 / 737	1032 / 737 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Poids net / brut	(kg)	30 / 32.5	32 / 34.5	47.5 / 52	47.5 / 52	51 / 55.5	72 / 79	73 / 80

\*Voir le tableau des combinaisons dans la section des annexes.

Conditions nominales de refroidissement : (35/24 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieure, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.  
Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieure, (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.