



SUPER FREE MATCH

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI-SPLITS



La série Super Free-Match de Gree, premier fabricant mondial de climatiseur, permet de connecter jusqu'à 9 unités intérieures sur la même unité extérieure. Elle offre jusqu'à 448 combinaisons possibles avec du split, de la cassette, du gainable, de la console et du plafonnier.

Gree offre une large gamme de puissance allant de 12,1kW à 18kW.

L'ensemble des unités extérieures est équipé de la technologie G10 Inverter, qui en plus d'améliorer l'économie d'énergie, apporte un confort supérieur et un niveau sonore de l'unité extérieure plus faible.



● De série
● En option

Classe énergétique A++

SEER 6,3* et SCOP 4*

Haute efficacité

Jusqu'à 9 u. intérieures

Design compact

Stand by 5W



DESCRIPTION DES FONCTIONS



Fonction turbo cooling. Le ventilateur fonctionne à vitesse turbo pour obtenir la température sélectionnée plus rapidement.



Fonction d'économie d'énergie. Le régime de fonctionnement des unités est régulé pour réaliser de plus grandes économies d'énergie.



Haute efficacité. Le design robuste de l'unité assure une performance efficace sur de longues périodes de fonctionnement.



Autodiagnostic. Le système surveille constamment l'unité intérieure et extérieure et affiche un code d'erreur si nécessaire.



Dégivrage intelligent. Gestion optimisée des temps de dégivrage.



Déshumidification. L'humidité ambiante est éliminée par séchage créant un niveau de confort supérieur.



Réinitialisation automatique. Après une panne de courant, le système redémarre automatiquement dans le dernier mode configuré.



Large plage de fonctionnement. La plage de températures extérieures pour laquelle le dispositif fonctionne de manière efficace est très large.



Tolérance aux variations de tension. L'appareil peut fonctionner dans une large plage de tension, ce qui réduit l'impact des fluctuations électriques.



Cuivre avec rainures intérieures. Les rainures du tube de cuivre interne améliorent les performances d'échange de chaleur.



Contrôle centralisé. Capacité de contrôler l'ensemble de l'installation à partir d'une seule télécommande.



Design compact. Les dimensions réduites de l'unité permettent une installation plus facile dans les petits espaces.



Mise en marche à basse tension. Permet l'activation dans les zones où la tension du secteur n'est pas stable.



Facilité d'entretien. Le design du boîtier est spécialement conçu pour un accès facile pour la maintenance.



Grandes distances frigorifiques. Installation facilitée grâce aux grandes longueurs de tuyauterie acceptées.



Protection complète. La conception de l'unité dispose de plusieurs fonctions de sécurité qui assurent la performance et la fiabilité.



Supervision à distance. Grâce à internet, cette fonction permet le contrôle, la surveillance et la maintenance de l'installation à distance.



Programmateurs 24h. Définit le fonctionnement de l'équipement dans les 24 heures d'une journée, et ainsi, jusqu'à ce que la fonction soit désactivée.



Programmateurs hebdomadaire. L'unité permet de programmer son fonctionnement pour chaque jour et individuellement.



Verrouillage de fonctions. Affichage LED montrant l'information de fonctionnement de l'unité.

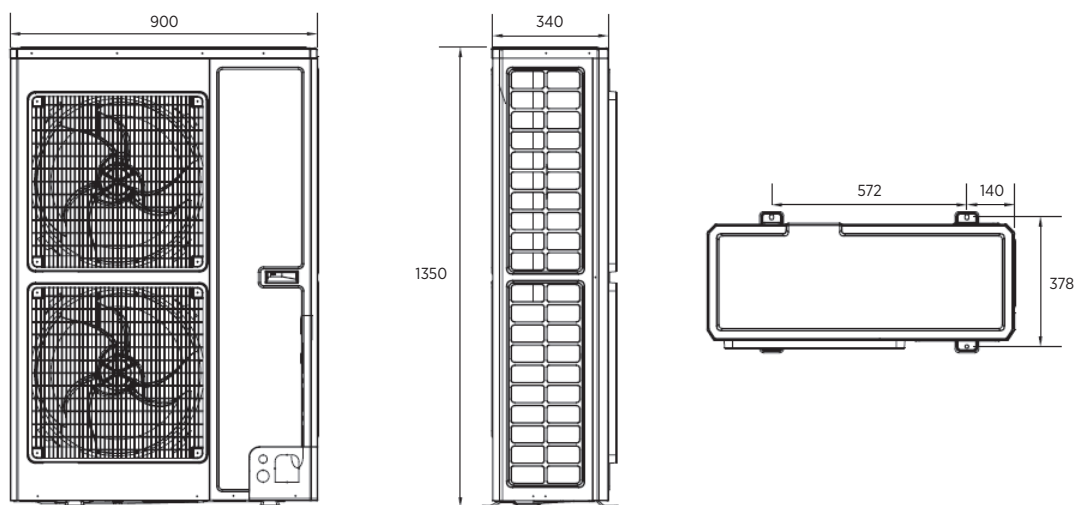


Mise en marche progressive. Après une coupure de courant, les unités redémarrent une par une pour éviter les pics de consommation.

Unités Extérieures

MODÈLE		SFM 42	SFM 48	SFM 48F3	SFM 56	SFM 56F3
Code		3NGR4020	3NGR4021	3NGR4023	3NGR4022	3NGR4024
Système Multi-split		6 x 1	8 x 1	8 x 1	9 x 1	9 x 1
Puissance restituée	Froid / Chaud (W)	12100 (1000 - 14000) / 12500 (1200 - 14000)	14000 (1000 - 16000) / 15500 (1200 - 17000)	14000 (1000 - 16000) / 16000 (1200 - 17400)	15500 (1000 - 18000) / 17500 (1200 - 18500)	16000 (1000 - 18000) / 18000 (1200 - 19000)
	-7°C (W)	10375	12400	12320	12400	12320
Efficacité énergétique	EER / COP	2.95 / 3.378	2.86 / 3.6	2.9 / 3.2	2.92 / 3.64	2.8 / 3.5
Classe énergétique	Froid / Chaud	A / A	A / A+	A / A	A / A+	A / A
Puissance absorbée	Froid / Chaud (W)	4100 / 3700	4900 / 4300	4400 / 4250	5300 / 4800	5000 / 4700
Intensité absorbée	Froid (A)	18	21.5	9	23	9.5
	Chaud (A)	17	19.5	8.4	22	8.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage du fonctionnement en T° intérieure	Froid / Chaud (°C)	+16 - +30 / +16 - +30				
Plage du fonctionnement en T° extérieure	Froid / Chaud (°C)	+18 - +48 / -10 - +24	+18 - +48 / -10 - +24	+10 - +48 / -15 - +27	+18 - +48 / -10 - +24	+10 - +48 / -15 - +27
Liaisons frigo	Liquide / Gaz (Po.)	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4
Longueur maximale unité intérieure	(m)	70				
Longueur maximale équivalente	(m)	115	135	135	145	145
Dénivelé maximal	(m)	30				
Compresseur		Inverter Rotary Gree				
Débit d'air	(m³/h)	6400	6400	6600	7000	6600
Pression acoustique (PV-GV)	(dB(A))	55	55	58	58	58
Puissance acoustique (PV-GV)	(dB(A))	65	65	68	68	68
Réfrigérant		R410A				
Charge de réfrigérant	(kg)	4,95				
Charge additionnelle	(g/m)	54				
Longueur préchargée	(m)	30				
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	900 / 1345 / 340				
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	993 / 1500 / 453				
Poids	Net / Brut (kg)	116 / 128	116 / 128	116 / 123	116 / 125	116 / 123

SCHÉMA UNITÉ EXTERIEURE (Unité: mm)



Boîtiers de répartition



MODÈLE		SFM A2ABU	SFM A2BBU	SFM A3ABU	SFM B3ABU	SFM A3BBU	SFM B5ABU
Code		3NGR9000	3NGR9001	3NGR9002	3NGR9003	3NGR9004	3NGR9005
Nombre d'unités intérieures connectables		2	2	3	3	3	5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Type de connexion		Flare	A braser	Flare		A braser	Flare
Raccords frigorifiques unité intérieure	Liquide / Gaz (Po.)	3/8 / 1/4					
Raccords frigorifiques unité extérieure	Liquide / Gaz (Po.)	5/8 / 3/8					
Longueur maximale	(m)	15					
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	361 / 182 / 313	361 / 182 / 313	361 / 182 / 313	513 / 193 / 312	361 / 182 / 313	513 / 193 / 312
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	683 / 258 / 392	683 / 258 / 392	683 / 258 / 392	676 / 268 / 473	683 / 258 / 392	676 / 268 / 473
Poids	Net / Brut (kg)	6.5 / 8.3	6.5 / 8.3	7 / 9	8 / 10	7 / 9	9 / 11

Unités intérieures Split U-Crown



MODÈLE		FM UCROWN 9	FM UCROWN 12	FM UCROWN 18
Code		3NGR4017	3NGR4018	3NGR4019
Puissance restituée	Froid / Chaud (W)	2600 (390 - 4000) / 3000 (560 - 4800)	3500 (390 - 4450) / 3600 (560 - 5400)	5275 (900 - 5750) / 5275 (750 - 7250)
Liaisons frigo	Liquide / Gaz (Po.)	1/4 / 1/2		
Débit d'air	(m³/h)	290 - 650	290 - 720	340 - 850
Pression acoustique (PV-GV)	(dB(A))	19 - 41	20 - 43	22 - 46
Puissance acoustique (PV-GV)	(dB(A))	32 - 56	33 - 57	34 - 58
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	860 / 305 / 170	860 / 305 / 170	960 / 320 / 205
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	932 / 385 / 280	932 / 385 / 280	1040 / 400 / 318
Poids	Net / Brut (kg)	11.5 / 14	11.5 / 14	14 / 17

Unités intérieures Split Lomo+



MODÈLE		FM LOMO+ 7	FM LOMO+ 9	FM LOMO+ 12	FM LOMO+ 18	FM LOMO+ 24
Code		3NGR4038	3NGR4034	3NGR4035	3NGR4036	3NGR4037
Puissance restituée	Froid / Chaud (W)	2000 (450 - 3230) / 2600 (450 - 4100)	2600 (450 - 3230) / 2800 (450 - 4100)	3500 (600 - 3960) / 3670 (600 - 5130)	5130 (1260 - 6600) / 5275 (1120 - 6800)	6450 (2000 - 8200) / 6450 (2000 - 8500)
Liaisons frigo	Liquide / Gaz (Po.)	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8
Débit d'air	(m³/h)	210 - 470	210 - 480	290 - 560	520 - 850	800 - 1250
Pression acoustique (PV-GV)	(dB(A))	22 - 38	24 - 40	24 - 42	33 - 45	39 - 48
Puissance acoustique (PV-GV)	(dB(A))	39 - 49	39 - 50	40 - 55	45 - 58	53 - 64
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	790 / 275 / 200	790 / 275 / 200	790 / 275 / 200	970 / 300 / 224	1078 / 325 / 246
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	853 / 354 / 265	853 / 354 / 265	853 / 354 / 265	1041 / 383 / 320	1148 / 413 / 350
Poids	Net / Brut (kg)	9 / 11	9 / 11	9 / 11	13.5 / 16.5	17 / 20.5

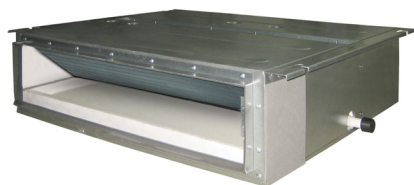
Unités intérieures Split Lomo



Support
télécommande en
option 3NGR9024

MODÈLE		FM LOMO+ 7	FM LOMO+ 9	FM LOMO+ 12	FM LOMO+ 18	FM LOMO+ 24
Code		3NGR4038	3NGR4034	3NGR4035	3NGR4036	3NGR4037
Puissance restituée	Froid / Chaud (W)	2000 (450 - 3230) / 2600 (450 - 4100)	2600 (450 - 3230) / 2800 (450 - 4100)	3500 (600 - 3960) / 3670 (600 - 5130)	5130 (1260 - 6600) / 5275 (1120 - 6800)	6450 (2000 - 8200) / 6450 (2000 - 8500)
Liaisons frigo	Liquide / Gaz (Po.)	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8
Débit d'air	(m³/h)	210 - 470	210 - 480	290 - 560	520 - 850	800 - 1250
Pression acoustique (PV-GV)	(dB(A))	22 - 38	24 - 40	24 - 42	33 - 45	39 - 48
Puissance acoustique (PV-GV)	(dB(A))	39 - 49	39 - 50	40 - 55	45 - 58	53 - 64
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	790 / 275 / 200	790 / 275 / 200	790 / 275 / 200	970 / 300 / 224	1078 / 325 / 246
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	853 / 354 / 265	853 / 354 / 265	853 / 354 / 265	1041 / 383 / 320	1148 / 413 / 350
Poids	Net / Brut (kg)	9 / 11	9 / 11	9 / 11	13.5 / 16.5	17 / 20.5

Unités intérieures Gainables



Télécommande en option 3NGR9015

Télécommande en option 3NGR9014

MODÈLE		FM CDT 9	FM CDT 12	FM CDT 18	FM CDT 21	FM CDT 24
Code		3NGR4004	3NGR4005	3NGR4006	3NGR4007	3NGR4008
Puissance restituée	Froid / Chaud (W)	2500 / 2800	3500 / 3800	5000 / 5500	6000 / 6600	7100 / 8000
Liaisons frigo	Liquide / Gaz (Po.)	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Débit d'air	(m³/h)	450	550	700	1000	1000
Pression acoustique (PV-GV)	(dB(A))	31 - 37	32 - 39	33 - 40	34 - 42	34 - 42
Puissance acoustique (PV-GV)	(dB(A))	41 - 47	42 - 49	43 - 50	44 - 52	44 - 52
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	900 / 200 / 615	1100 / 200 / 615	1100 / 200 / 615
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	893 / 305 / 743	893 / 305 / 743	1123 / 305 / 743	1323 / 305 / 743	1323 / 305 / 743
Poids	Net / Brut (kg)	22 / 27	23 / 29	27 / 36	29 / 35	29 / 35

Unidad interior Cassette



Télécommande en option 3NGR9016

Télécommande en option 3NGR9014

MODÈLE		FM CST 12	FM CST 18	FM CST 24
Code		3NGR4009K	3NGR4010K	3NGR4011K
Puissance restituée	Froid / Chaud (W)	3500 / 4000	5000 / 5500	7100 / 8000
Liaisons frigo	Liquide / Gaz (Po.)	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8
Débit d'air	(m³/h)	680	680	1180
Pression acoustique (PV-GV)	(dB(A))	38 - 42	38 - 42	41 - 45
Puissance acoustique (PV-GV)	(dB(A))	52 - 56	52 - 56	45 - 49
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	570 / 230 / 570	570 / 230 / 570	840 / 240 / 840
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	851 / 325 / 731	851 / 325 / 731	960 / 310 / 960
Panneau Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	650 / 50 / 650	650 / 50 / 650	950 / 60 / 950
Emballage de panneau Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	733 / 117 / 673	733 / 117 / 673	1040 / 130 / 1025
Poids	Net / Brut (kg)	18 / 23	18 / 23	28 / 35

Unités intérieureS Allèges / Plafonnières



Mando opcional
3NGR9016



Mando opcional
3NGR9014

MODÈLE		FM ST 9	FM ST 12	FM ST 18	FM ST 24
Code		3NGR4012	3NGR4013	3NGR4014	3NGR4015
Puissance restituée	Froid / Chaud (W)	2500 / 2800	3500 / 3850	5000 / 5500	7100 / 8000
Liaisons frigo	Liquide / Gaz (Po.)	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8
Débit d'air	(m³/h)	650	650	950	1250
Pression acoustique (PV-GV)	(dB(A))	36 - 40	36 - 40	40 - 45	40 - 48
Puissance acoustique (PV-GV)	(dB(A))	46 - 50	46 - 50	50 - 55	50 - 58
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	1220 / 700 / 225			
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	1340 / 820 / 300			
Poids	Net / Brut (kg)	40 / 50	40 / 50	40 / 50	45 / 54

Unidad interior Split Consoles



MODÈLE		FM CNS 9	FM CNS 12	FM CNS 18
Code		3NGR0421	3NGR0426	3NGR0431
Puissance restituée	Froid / Chaud (W)	2700 / 2800	3500 / 3750	5200 / 5330
Liaisons frigo	Liquide / Gaz (Po.)	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2
Débit d'air	(m³/h)	450	550	700
Pression acoustique (PV-GV)	(dB(A))	23 - 40	25 - 42	31 - 47
Puissance acoustique (PV-GV)	(dB(A))	34 - 52	35 - 52	41 - 57
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	700 / 600 / 215		
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	1123 / 743 / 305
Poids	Net / Brut (kg)	15.5 / 18.5		

