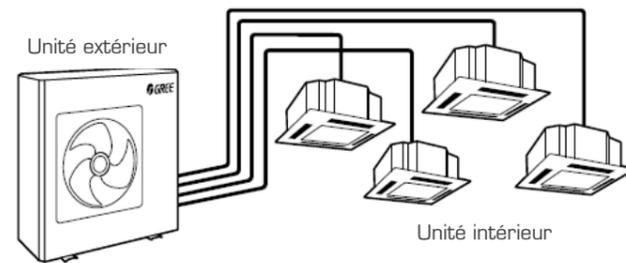


Free-Match de Gree: Solutions faciles aux problèmes complexes

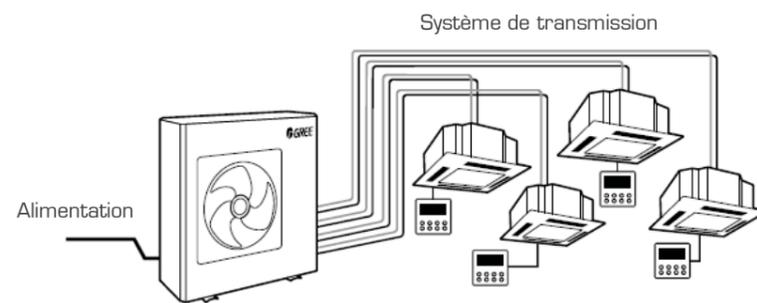
Tuyauteries sans soudure

Aucun soudage n'est nécessaire pour la connexion entre les unités intérieures et l'extérieure. Tous les connexions de tuyauterie sont flare pour simplifier et faciliter l'installation.



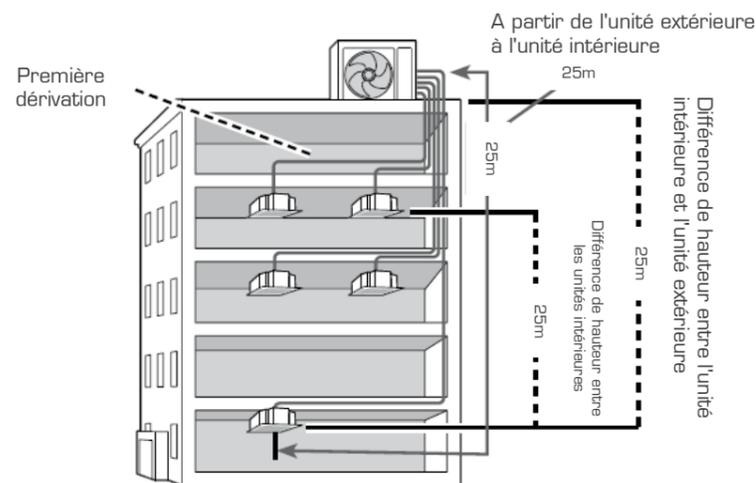
Câblage Simple

Aucun fil de communication spécial n'est nécessaire entre les unités intérieures et l'extérieure. Le système utilise le fil commun de cuivre. La communication du système est prête aussitôt que le câblage électrique entre les unités intérieures et l'extérieure est complet.



Longue portée de raccordement

Le design de Gree permet un longueur de raccordement jusqu'au total de 80 mètres, aussi bien que 15 mètres d'hauteur maximale entre l'unité extérieure et les intérieurs. Ceci permet une flexibilité plus grande dans la disposition du système.



À propos de Gree

Dotée de 9 centres de recherche et développement, 300 laboratoires et de plus de 8000 ingénieurs, GREE est la plus grande entreprise de conditionnement d'air au monde. Concepteur d'équipements intégrant des technologies de pointes alliant l'optimisation de performances et la réduction jusqu'à un 65% la consommation d'énergie, avec 20 années d'expérience GREE est aujourd'hui le meilleur fabricant dans le domaine de la climatisation.

FREE-MATCH MULTISPLIT 5x1



- CLASSE ENERGETIQUE A++
- SEER 6,3* et SCOP 4*
- HAUTE EFFICACITE
- JUSQU'A 5 U. INTERIEURES
- DESIGN COMPACT
- STAND BY 5W

La série Free-Match de Gree, premier fabricant mondial de climatiseur, permet de connecter jusqu'à 5 unités intérieures sur la même extérieure. Il offre jusqu'à 155 combinaisons possible avec du split, de la cassette, du gainable, de le console et du plafonnier.

Gree offre une large gamme de puissance allant de 4,1kW à 13kW.

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

Fonctions principales

Standard		Option	
Réinitialisation automatique	Design compact	Entretien facile	Turbo
Cuivre avec rainures intérieures	Haute efficacité	Dégivrage intelligent	Autodiagnostic
Mise en marche à basse tension	Temporisateur	Verrouillage de fonctions	Protection complète
Ample plage de tension	Ample plage de fonctionnement	Temporisateur hebdomadaire	Contrôle centralisé
Supervision à la distance			



*Selon modèle

Unités Intérieures

Puissance (W)		2.000	2.600	3.500	5.100	6.000	6.700
Muraux	U-Crown						
	Lomo						
Gainable							
Cassette							
Plafonnier							
Console							

Muraux - Lomo

Code		FM LOMO 7	FM LOMO 9	FM LOMO 12	FM LOMO 18	FM LOMO 24
		3NGR4000	3NGR4001	3NGR4002	3NGR4003	3NGR4016
Puissance restituée	Froid W	2000 (450 - 3230)	2600 (450 - 3230)	3500 (600 - 3960)	5100 (1200 - 6200)	6700 (2000 - 8200)
	Chaud W	2600 (450 - 4100)	2800 (450 - 4100)	3600 (600 - 5130)	5200 (1100 - 6000)	7250 (2000 - 8500)
Débit d'air		m3/h	550	560	660	800
Pression acoustique (PV-GV)	min - max	dB(A)	26 - 38	29 - 40	29 - 42	33 - 45
Puissance acoustique (PV-GV)	min - max	dB(A)	39 - 52	39 - 53	40 - 55	49 - 59
Déshumidification		l/h	0,6	0,8	1,4	1,8
Liaisons frigo	Liquide Pouce		1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz Pouce		3/8	3/8	3/8	1/2
Dimensions		mm	790 / 275 / 200	790 / 275 / 200	790 / 275 / 200	970 / 300 / 224
Poids net / brut		Kg	9 / 11	9 / 11	9 / 11	13,5 / 16,5

Muraux - U-Crown

Code		FM UCROWN 9	FM UCROWN 12	FM UCROWN 18
		3NGR4017	3NGR4018	3NGR4019
Puissance restituée	Froid W	2600 (390 - 4000)	3500 (390 - 4450)	5275 (900 - 5750)
	Chaud W	3000 (560 - 4800)	3600 (560 - 5400)	5275 (750 - 7250)
Débit d'air		m3/h	650	720
Pression acoustique (PV-GV)	min - max	dB(A)	19 - 41	20 - 43
Puissance acoustique (PV-GV)	min - max	dB(A)	32 - 56	33 - 57
Déshumidification		l/h	0,8	1,4
Liaisons frigo	Liquide Pouce		1/4	1/4
	Gaz Pouce		1/2	1/2
Dimensions		mm	860 / 305 / 170	860 / 305 / 170
Poids net / brut		Kg	11,5 / 14	11,5 / 14

Console

Code		FM CNS 9	FM CNS 12	FM CNS 18
		3NGR4031	3NGR4032	3NGR4033
Puissance restituée	Froid W	2500	3500	5000
	Chaud W	2800	3800	5500
Débit d'air		m3/h	450	550
Pression acoustique (PV-GV)	min - max	dB(A)	31 - 37	32 - 39
Puissance acoustique (PV-GV)	min - max	dB(A)	41 - 47	42 - 49
Déshumidification		l/h	0,8	1,4
Liaisons frigo	Liquide Pouce		1/4	1/4
	Gaz Pouce		1/2	1/2
Dimensions		mm	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615
Poids net / brut		Kg	22 / 27	23 / 29

Cassette

Code		FM CST 12	FM CST 18	FM CST 24
		3NGR4009K	3NGR4010K	3NGR4011K
Puissance restituée	Froid W	3500	5000	7100
	Chaud W	4000	5500	8000
Débit d'air		m3/h	680	1180
Pression acoustique (PV-GV)	min - max	dB(A)	42 - 38	42 - 38
Puissance acoustique (PV-GV)	min - max	dB(A)	52 - 56	52 - 56
Déshumidification		l/h	1,4	1,8
Liaisons frigo	Liquide Pouce		1/4	3/8
	Gaz Pouce		3/8	5/8
Produit: Dimensions	Lo / Ha / La mm	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 240 / 840
	Poids Net / Brut Kg	25 / 33	25 / 33	30 / 38
Panneau: Dimensions	Lo / Ha / La mm	950 / 60 / 950	950 / 60 / 950	950 / 60 / 950
	Poids Net / Brut Kg	6,5 / 10	6,5 / 10	6,5 / 10

Plafonnier

Code		FM ST 9	FM ST 12	FM ST 18	FM ST 24
		3NGR4012	3NGR4013	3NGR4014	3NGR4015
Puissance restituée	Froid W	2500	3500	5000	7100
	Chaud W	2800	3850	5500	8000
Débit d'air		m3/h	650	650	950
Pression acoustique (PV-GV)	min - max	dB(A)	36 - 40	36 - 40	40 - 45
Puissance acoustique (PV-GV)	min - max	dB(A)	46 - 50	46 - 50	50 - 55
Déshumidification		l/h	0,8	1,4	1,8
Liaisons frigo	Liquide Pouce		1/4	1/4	3/8
	Gaz Pouce		3/8	1/2	5/8
Dimensions		mm	1220 / 700 / 225	1220 / 700 / 225	1220 / 700 / 225
Poids net / brut		Kg	40 / 50	40 / 50	40 / 50

Gainable

Code		FM CDT 9	FM CDT 12	FM CDT 18	FM CDT 21	FM CDT 24
		3NGR4004	3NGR4005	3NGR4006	3NGR4007	3NGR4008
Puissance restituée	Froid W	2500	3500	5000	6000	7100
	Chaud W	2800	3800	5500	6600	8000
Débit d'air		m3/h	450	550	700	1000
Pression statique		Pa	0-5	0-5	0-5	0-5
Pression acoustique (PV-GV)	min - max	dB(A)	31 - 37	32 - 39	33 - 40	34 - 42
Puissance acoustique (PV-GV)	min - max	dB(A)	41 - 47	42 - 49	43 - 50	44 - 52
Déshumidification		l/h	0,8	1,4	1,8	2,1
Liaisons frigo	Liquide Pouce		1/4	1/4	3/8	3/8
	Gaz Pouce		3/8	1/2	5/8	5/8
Dimensions	Lo / Ha / La mm	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	900 / 200 / 615	1100 / 200 / 615	1100 / 200 / 615
Poids net / brut		Kg	22 / 27	23 / 29	27 / 36	29 / 35

Unité Extérieure

- Compresseur G-10 Inverter
- Boîtier résistant en acier renforcé
- Niveaux sonore à partir de 55 dB(A)
- Dégivrage intelligent
- Opérations avec alimentation 160-276V
- Réfrigérant écologique R410A
- Plage de température de fonctionnement -15°C a 43°C
- Diagnostic Multi-pointe
- Compensation de température
- Consommation en mode veille 5W
- Contrôle centralisé en option

Spécifications techniques

Code		FM 14 OU	FM 18 OU	FM 21 OU	FM 24 OU	FM 28 OU	FM 36 OU	FM 42 OU
		3NGR4504	3NGR4500	3NGR4505	3NGR4506	3NGR4501	3NGR4502	3NGR4503
Système Multi-split		2 x 1	2 x 1	3 x 1	3 x 1	4 x 1	4 x 1	5 x 1
Puissance restituée	Froid W	4100 (2052 - 4396)	5200 (2140 - 4840)	6100 (2200 - 7300)	7100 (2286 - 8499)	8000 (2286 - 10258)	10500(2100 - 11000)	12100(2100 - 13600)
	Chaud W	4400 (2491 - 5422)	5400 (2579 - 5510)	6500 (3600 - 8500)	8500 (3664 - 8792)	9300 (3664 - 10258)	11000 (2600 - 13000)	13000 (2600 - 14000)
Puissance restituée à -7°C		W	4050	4600	5980	5800	7000	9700
Efficacité énergétique	SEER / SCOP	6,1 / 4	6,30 / 4	6,1 / 4	6,1 / 4	6,1 / 4	5,5 / 3,8	5,5 / 3,8
	EER / COP	3,42 / 3,73	3,59 / 3,48	3,19 / 3,76	3,26 / 3,73	3,15 / 3,73	3,23 / 3,65	3,23 / 3,67
Classe énergétique		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A / A	A+ / A+
Puissance absorbée	Froid W	1200	1450	1910	2180	2540	3590	3590
	Chaud W	1180	1550	1730	2280	2490	3750	3550
Intensité absorbée	Froid A	5,32	6,43	8,47	9,67	11,27	15,42	16,43
	Chaud A	5,24	6,88	7,68	10,12	11,05	15,2	16,22
Tension alimentation		V / F / Hz	220 - 240 / mono / 50					
Liaisons frigo	Liquide Pouce		2 x 1/4	2 x 1/4	2 x 1/4	3 x 1/4	4 x 1/4	3 x 1/4 + 1 x 3/8
	Gaz Pouce		2 x 3/8	2 x 3/8	2 x 3/8	3 x 3/8	4 x 3/8	2 x 3/8 + 1 x 1/2 + 5/8
Longueur préchargée		m	5	5	5	10	10	15
Longueur maximale		m	20	20	60	60	70	80
Dénivelé maximal		m	5	5	10	10	10	15
Compresseur		Gree	Gree	Gree	Gree	Gree	Tosot	Mitsubishi
Débit d'air	min - max	m3/h	2600	3200	3200	4000	4000	5200
Pression acoustique (GV)	min - max	dB(A)	55	56	56	58	58	54
Puissance acoustique (GV)	min - max	dB(A)	62	62	65	65	67	64
Réfrigérant			R410A					
Charge de réfrigérant		Kg	1,4	1,6	2,2	2,2	2,4	3,6
Charge additionnelle		g/m	20	20	20	20	22	22
Dimensions	Lo / Ha / La mm		899 / 596 / 378	955 / 700 / 396	955 / 700 / 396	980 / 790 / 427	980 / 790 / 427	1088 / 1107 / 440
Poids net / brut		Kg	43 / 46	51 / 55,5	62 / 65,5	68 / 73	69 / 74	94 / 104