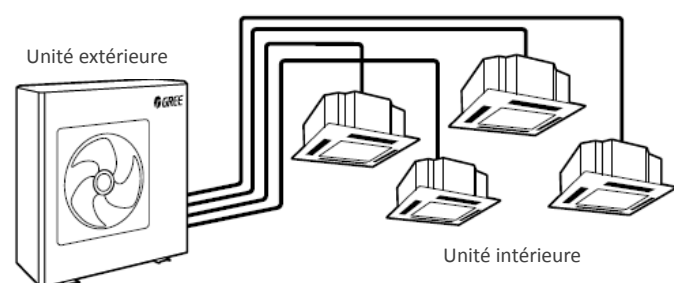


## Free-Match R32 de Gree: des solutions faciles aux problèmes complexes

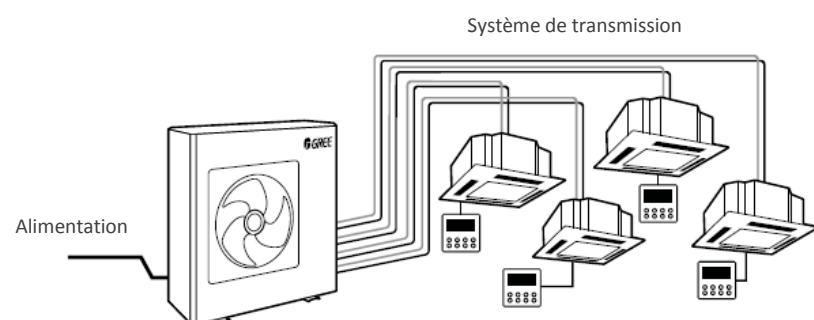
### Tuyauteries sans soudure

Aucune soudure nécessaire pour la connexion entre les unités intérieures et l'extérieur. Toutes les connexions de tuyauterie sont flare pour simplifier et faciliter l'installation.



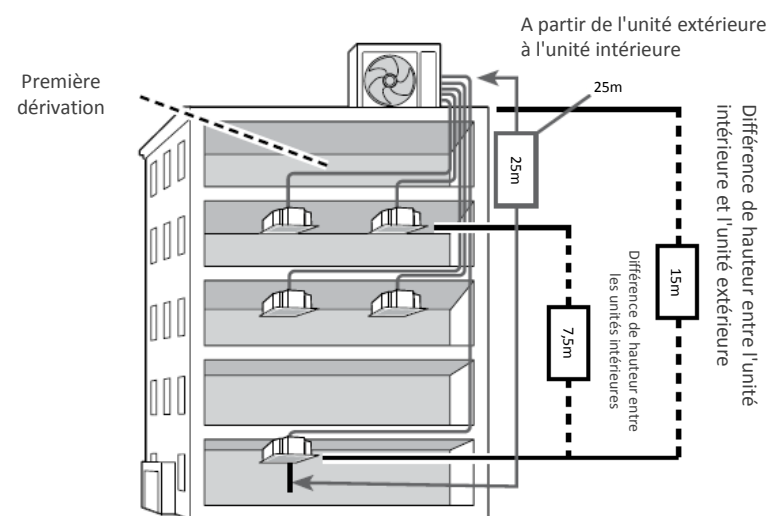
### Câblage Simple

Aucun fil de communication spécial n'est nécessaire entre les unités intérieures et l'extérieur. 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'extérieur est complet.



### Longue portée de raccordement

La technologie de Gree permet une longueur de raccordement jusqu'à 80 mètres, aussi bien que 15 mètres de hauteur maximale entre l'unité extérieure et les intérieures. Ceci permet une flexibilité plus grande dans la disposition du système.



## À propos de Gree

Dotée de 52 centres de R&D, 727 laboratoires, plus de 10.000 ingénieurs et 9 usines de production capables de fabriquer plus de 60 millions d'unités chaque année, GREE est le plus important fabricant de climatiseurs au monde.

Concepteur d'équipements intégrant des technologies de pointe alliant l'optimisation de performances et la réduction jusqu'à 65% de la consommation d'énergie, avec 20 années d'expérience GREE fabrique aujourd'hui 1 climatiseur sur 3 dans le monde. Un succès basé sur la capacité d'innovation de la marque, qui consacre 5 % de son chiffre d'affaires à la R&D, environ 1 milliard d'euros par an.



L'AIR SUR VOTRE LONGUEUR D'ONDE



## FREE-MATCH R32 MULTISPLIT 5x1



- CLASSE ENERGÉTIQUE A++
- SEER 6,3\* et SCOP 4\*
- HAUTE EFFICACITÉ
- JUSQU'À 5 U. INTÉRIEURES
- DESIGN COMPACT
- STAND BY 5W

GREE étend sa gamme de multisplits avec les nouveaux modèles **Free Match R32** incorporant le gaz réfrigérant R32, plus respectueux de l'environnement, plus optimal en performances et moins demandeur en gaz.

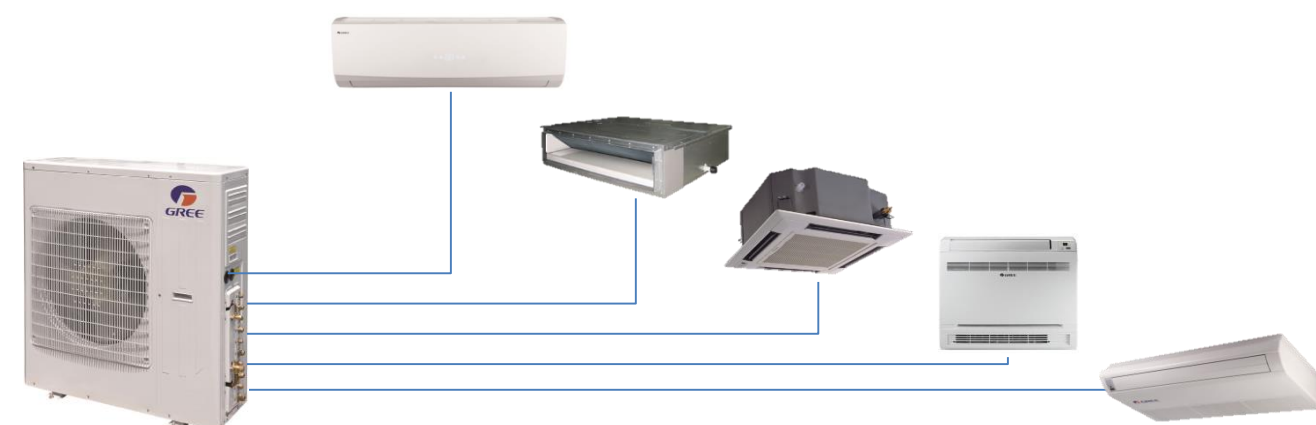
Plus performants, plus écologiques et plus durables, les multisplits Free Match de GREE sont classés A++ quel que soit le modèle grâce aux 7 unités proposées allant de 4,1 kW à 13 kW. Il est ainsi possible de connecter jusqu'à 5 unités intérieures à une seule unité extérieure, que ce soit des cassettes, des gainables, des allèges/plafonniers, des consoles ou splits muraux... jusqu'à 155 combinaisons différentes possibles, le rendant ainsi idéal pour des bâtiments résidentiels, des hôtels et des bureaux, etc.

Toutes les unités extérieures sont équipées du compresseur à vitesse variable et à haut rendement **G10 Inverter** qui assure un fonctionnement stable dans des environnements extrêmes jusqu'à -20°C, maintient une température intérieure uniforme et supprime les coupures inconfortables.

### Fonctions principales

Réinitialisation automatique	Design compact	Entretien facile	Turbo Cooling	Cuivre avec rainures intérieures	Haute efficacité	Dégivrage intelligent	Autodiagnostic	Mise en marche à basse tension	Temporisateur 24h	Verrouillage de fonctions
Protection complète	Ample plage de tension	Ample plage de fonctionnement	Temporisateur hebdomadaire	Contrôle centralisé	Supervision à distance					

● Standard ● Option



\*Selon modèle

## Unités intérieures

### Muraux - Lomo



Code			FM LOMO 7 R32	FM LOMO 9 R32	FM LOMO 12 R32	FM LOMO 18 R32	FM LOMO 24 R32
			3NGR4048	3NGR4049	3NGR4050	3NGR4051	3NGR4052
Puissance restituée	Froid	W	2.100 (450 ~ 3.230)	2500 (500 ~ 3.350)	3.200 (600 ~ 3.600)	4.600 (650 ~ 5.200)	6.155 (1.800 ~ 6.400)
	Chaud	W	2.600 (450 ~ 4.100)	2800 (500 ~ 3.500)	3.500 (600 ~ 3.800)	5.200 (700 ~ 5.400)	6.448 (1.600 ~ 6.600)
Débit d'air		m3/h	330 ~ 560	330 ~ 560	290 ~ 560	520 ~ 850	520 ~ 850
Pression acoustique (PV~GV)	min ~ max	dB(A)	28 ~ 39	28 ~ 39	25 ~ 41	34 ~ 48	34 ~ 48
Déshumidification		L/h	0,6	0,8	1,4	1,8	1,8
Liaisons frigo	Liquide	Pouce	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	Pouce	3/8	3/8	3/8	3/8	5/8
Dimensions	Lo / Ha / La	mm	790 / 275 / 200	790 / 275 / 200	790 / 275 / 200	970 / 300 / 224	970 / 300 / 224
	Poids	Net / Brut	Kg	9 / 11	9 / 11	9 / 11	13,5 / 16,5

### Consoles



Code			FM CNS 9 R32	FM CNS 12 R32	FM CNS 18 R32
			3NGR4028	3NGR4029	3NGR4030
Puissance restituée	Froid	W	2.700	3.500	5.200
	Chaud	W	2.800	3.750	5.330
Débit d'air		m3/h	250 ~ 500	280 ~ 600	320 ~ 700
Pression acoustique (PV~GV)	min ~ max	dB(A)	23 ~ 40	25 ~ 42	31 ~ 47
Déshumidification		L/h	0,8	1,2	3,8
Liaisons frigo	Liquide	Pouce	1/4	1/4	1/4
	Gaz	Pouce	3/8	3/8	1/2
Dimensions	Lo / Ha / La	mm	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
	Poids	Net / Brut	Kg	15,5 / 18,5	15,5 / 18,5

\*Disponible à partir de fin février 2019

### Gainables



Code			FM CDT 9 R32	FM CDT 12 R32	FM CDT 18 R32	FM CDT 21 R32	FM CDT 24 R32
			3NGR4053	3NGR4054	3NGR4055	3NGR4056	3NGR4057
Puissance restituée	Froid	W	2.500	3.500	5.000	6.000	7.100
	Chaud	W	2.800	3.850	5.500	6.600	8.000
Débit d'air		m3/h	450	550	700	1.000	1.000
Pression statique		Pa	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40
Pression acoustique (PV~GV)	min ~ max	dB(A)	31 ~ 37	32 ~ 39	33 ~ 41	34 ~ 42	34 ~ 42
Déshumidification		L/h	0,8	1,4	1,8	2,0	2,5
Liaisons frigo	Liquide	Pouce	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Gaz	Pouce	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8
Dimensions	Lo / Ha / La	mm	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	900 / 200 / 615	1.100 / 200 / 615	1.100 / 200 / 615
	Poids net / brut	Kg	21 / 26	22 / 28	26 / 32	30 / 40	30 / 40

\*Disponible à partir de fin février 2019

### Cassettes



Code			FM CST 12 R32	FM CST 18 R32	FM CST 24 R32
			3NGR4058K	3NGR4059K	3NGR4060K
Puissance restituée	Froid	W	3.500	4.500	7.100
	Chaud	W	4.000	5.000	8.000
Débit d'air		m3/h	650	710	1280
Pression acoustique (PV~GV)	min ~ max	dB(A)	34 ~ 44	35 ~ 47	36 ~ 47
Déshumidification		L/h	1,4	1,8	2,5
Liaisons frigo	Liquide	Pouce	1/4	1/4	3/8
	Gaz	Pouce	3/8	1/2	5/8
Produit: Dimensions	Lo / Ha / La	mm	596 / 240 / 596	596 / 240 / 596	840 / 240 / 840
	Poids Net / Brut	Kg	20 / 24	20 / 24	26 / 32
Panneau: Dimensions	Lo / Ha / La	mm	670 / 50 / 670	670 / 50 / 670	950 / 60 / 950
	Poids Net / Brut	Kg	3,5 / 5	3,5 / 5	7 / 11

\*Disponible à partir de fin février 2019

\*En option

## Allèges/Plafonniers



Code			FM ST 9 R32	FM ST 12 R32	FM ST 18 R32	FM ST 24 R32
			3NGR4061	3NGR4062	3NGR4063	3NGR4064
Puissance restituée	Froid	W	2.600	3.500	4.500	7.100
	Chaud	W	2.700	4.000	5.500	8.000
Débit d'air		m3/h	700	700	680	950
Pression acoustique (PV~GV)	min ~ max	dB(A)	26 ~ 38	26 ~ 38	26 ~ 38	27 ~ 38
Déshumidification		L/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Liaisons frigo	Liquide	Pouce	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gaz	Pouce	3/8	3/8	1/2	5/8
Dimensions	Lo / Ha / La	mm	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	1.200 / 665 / 235
	Poids	Net / Brut	Kg	25 / 30	25 / 30	25,5 / 30,5

\*Disponible à partir de fin février 2019

Puissance (W)	2000	2.600	3.500	5.100	6.000	7.000
Lomo R32	•	•	•	•	•	•
Consoles R32	•	•	•	•	•	•
Gainables R32	•	•	•	•	•	•
Cassettes R32	•	•	•	•	•	•
Allèges/Plafonniers R32	•	•	•	•	•	•

## Unité extérieure

- Compresseur G-10 Inverter
- Niveaux sonore à partir de 55 dB(A)
- Dégivrage intelligent
- Opérations avec alimentation 160-276V
- Réfrigérant écologique R32
- Diagnostic automatique
- Fonction protection hors gel 8°C
- Contrôle centralisé en option

## Spécifications techniques



Code			FM 14 R32 OU	FM 18 R32 OU	FM 21 R32 OU	FM 24 R32 OU	FM 28 R32 OU	FM 36 R32 OU	FM 42 R32 OU
			3NGR4507	3NGR4508	3NGR4513	3NGR4509	3NGR4510	3NGR4511	3NGR4512
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	4.100 (2.052 ~ 4.396)	5.200 (2.140 ~ 5.800)	6.100 (2.200 ~ 7.327)	7.100 (2.286 ~ 8.499)	8.000 (2.286 ~ 10.258)	10.500 (2.100 ~ 11.000)	12.100 (2.100 ~ 13.600)
	Chaud	W	4.400 (2.491 ~ 5.422)	5.400 (2.579 ~ 5.510)	6.500 (3.600 ~ 8.500)	8.500 (3.664 ~ 8.792)	9.300 (3.664 ~ 10.258)	12.000	13.000 (2.600 ~ 14.000)
Puissance restituée à -7°C			4.050	4.600	5.980	6.100	7.000	8.200	9.700
Efficacité énergétique	SEER / SCOP		6,1 / 4	6,30 / 4	6,1 / 4	6,1 / 4	6,1 / 4	6,1 / 4	6,1 / 4
Classe énergétique			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid	W	1.200	1.450	1.740	1.950	2.300	3.100	3.450
	Chaud	W	1.020	1.300	1.600	2.200	2.650	3.200	3.500
Intensité absorbée	Froid	A	5,32	6,43	7,72	8,65	10,20	14,00	16,00
	Chaud	A	4,53	5,77	7,10	9,76	11,76	13,00	15,00
Tension alimentation	V / F / Hz		220~240 / 1 / 50						
Câble d'alimentation	mm2	U.E.	3G 1,5	3G1,5	3G 2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Câble de connexion	mm2		4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5
Plage de fonctionnement	Froid / Chaud	°C	Extérieur: -15°C ~ +43°C / -22°C ~ +24°C ; Intérieur: +16°C ~ +30°						
			Extérieur 18-43°C / -15°C +24°C ; Int.: 16°C ~ 30°C						
Liaisons frigo	Liquide	Pouce	2 x 1/4	2 x 1/4	3 x 1/4	3 x 1/4	4 x 1/4	4 x 1/4	5 x 1/4
	Gaz	Pouce	2 x 3/8	2 x 3/8	3 x 3/8	3 x 3/8	4 x 3/8	4 x 3/8	5 x 3/8
Longueur préchargée	m		10	10	30	30	40	40	40
Longueur maximale	m		20	20	60	60	70	75	75
Dénivelé maximal	m		5	5	10	10	10	7,5	7,5
Compresseur			Gree DC Inverter	Gree DC Inverter	Gree DC Inverter	Gree DC Inverter	Gree DC Inverter	Gree DC Inverter	Gree DC Inverter
Débit d'air	min ~ max	m3/h	2.600	2.600	3.200	4.000	4.000	7.200	7.200
		dB(A)	55	55	58	58	58	60	60
Pression acoustique (GV)	min ~ max	dB(A)	65	65	68	68	68	70	70
Puissance acoustique (GV)	min ~ max	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	2,0	2,75	2,75
Charge additionnelle		g/m	20	20	20	20	20	20	20
Dimensions	Lo / Ha / La	mm	899 / 596 / 378	899 / 596 / 378	955 / 700 / 396	980 / 790 / 427	980 / 790 / 427	1088 / 1103 / 440	1088 / 1103 / 440
	Poids	Net / Brut	Kg	43 / 46	43 / 46	55 / 59,5	68 / 73	69 / 74	94 / 98