

U-MATCH SPLIT ALLEGE/PLAFONNIER 1x1



- CLASSE ENERGETIQUE A++*
- SEER 6,10* ET SCOP 4,0*
- HAUTE EFFICACITE
- BALAYAGE AUTOMATIQUE
- DESIGN ELEGANTE

La série commerciale U-Match de GREE, le plus grand fabricant mondial de climatisation, présente une grande polyvalence de combinaisons d'unités intérieures et extérieures, avec des puissances allant de 2,7Kw à 16Kw avec une alimentation possible en triphasé sur les plus grosses puissances.

Au cœur de toutes les unités extérieures de la série U-Match est installé le compresseur G10 Inverter de Gree à vitesse variable, très efficace. La technologie Inverter G10 économise de l'énergie, réduit la pression sonore externe et maintient la stabilité de température à l'intérieur améliorant votre confort.

Les consoles/plafonniers de GREE, possèdent une polyvalence d'installation comme aucun autre modèle puisqu'elles s'installent aussi bien au mur qu'au plafond. Son ventilateur multi-vitesse et ses ailettes directionnelles permettent une distribution d'air homogène, silencieuse et efficace. Elles sont idéales pour les restaurants, les zones commerciales et tout environnement public où un air conditionné discret et puissant est nécessaire. La télécommande infrarouge de série, filaire en option, offre un accès facile et rapide aux fonctionnalités de l'unité.

Fonctions principales

Haute efficacité	Dégivrage Intelligent	Fonction Préchauffage	Protection de système	Design compact	EASY	Auto+	Verrouillage de fonctions	Réinitialisation automatique	Low	Réchauffement rapide en chaud	Commande à carte	Déshumidification
Nettoyage de filtres	Protection Hors gel 8°C	Filtres anti-bactéries	Cold Plasma									

Unités extérieures



Unités Intérieures



*Selon modèle

Caractéristiques Un. Extérieure

- Compresseur Gree Inverter Rotatif.
- Construction robuste en acier.
- Niveaux sonores à partir de 52 DB.
- Dégivrage intelligent.
- Plage de fonctionnement en froid: -15°C à 48°C; en chaud: -15°C à 24°C.
- Réfrigérant écologique R410A.
- Diagnostique Multi-pointe.
- Condenseur anticorrosion.

Caractéristiques Un. Intérieure

- Balayage orientable.
- Multi-vitesses de ventilation.
- Consommation en mode d'attente de 1W.
- Filtre lavable.
- Réinitialisation automatique après un panne de courant.
- Contrôle filaire optionnel.
- Contrôle centralisée optionnel jusqu'à 16 unités intérieures.

Spécifications techniques

Code			UM ST 9	UM ST 12	UM ST 18	UM ST 24	UM ST 30	UM ST 36
			3NGR3000	3NGR3005	3NGR3010	3NGR3015	3NGR3020	3NGR3025
Puissance restituée	Froid	W	2.700 (800 ~ 3.500)	3.500 (900 ~ 3.900)	5.000 (1.600 ~ 5.500)	7.000 (2.400 ~ 8.500)	8.300 (2.600 ~ 9.200)	10.000 (3.200 ~ 11.500)
	Chaud	W	2.900 (800 ~ 3.800)	3.800 (900 ~ 4.100)	5.500 (1.400 ~ 6.500)	8.000 (2.400 ~ 9.500)	9.200 (2.400 ~ 9.900)	12.000 (2.900 ~ 14.500)
Puissance restituée à -7°C	Chaud	W	2.000	2.800	3.700	6.100	6.100	9.200
Efficacité énergétique	SEER / SCOP		6,1 / 3,8	6,1 / 4	6,1 / 4	5,6 / 4	6,1 / 4	6,1 / 4
Classe énergétique			A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A++/A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid / Chaud	W	1.700 / 1.600	1.900 / 1.800	2.500 / 2.400	3.800 / 4.000	3.900 / 4.100	4.750 / 4.850
Intensité absorbée	Froid / Chaud	A	3,9 / 3,7	5 / 4,9	7,2 / 7,6	10,1 / 10,2	12,4 / 12	15 / 15,8
Tension d'alimentation	V / F / Hz		220-240 / 1 / 50Hz	220-240 / 1 / 50Hz	220-240 / 1 / 50Hz	220-240 / 1 / 50Hz	220-240 / 1 / 50Hz	220-240 / 1 / 50Hz
Câble d'alimentation (2 unités)			U.E. 3 x 1,5 / U.I. 3 x 1,5	U.E. 3 x 1,5 / U.I. 3 x 1,5	U.E. 3 x 1,5 / U.I. 3 x 1,5	U.E. 3 x 2,5 / U.I. 3 x 1,5	U.E. 3 x 2,5 / U.I. 3 x 1,5	U.E. 3 x 4 / U.I. 3 x 1,5
Câble de communication			2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Plage de fonctionnement	Froid / Chaud	°C	Extérieur: -15°C ~ +48°C / -15°C ~ +24°C ; Intérieur: +17°C ~ +30°					
Liaisons frigo	Liquide - Gaz	pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Longueur prééchargée		m	7	7	7	7	7	7
Longueur maximal		m	20	20	20	30	30	50
Dénivelé maximal		m	15	15	15	15	15	15
Unité intérieure								
Débit d'air		m3/h	600	700	760	1.300	1.500	1.860
Pression acoustique (PV-GV)	min ~ max	dB(A)	24 ~ 29	27 ~ 33	32 ~ 42	40 ~ 48	38 ~ 46	46 ~ 53
Puissance acoustique		dB(A)	57	59	59	64	64	64
Déshumidification		L/h	0,8	0,9	1,4	1,9	2,2	2,7
Longueur / Hauteur / Largeur	Lo / Ha / La	mm	1.220 / 225 / 700	1.220 / 225 / 700	1.220 / 225 / 700	1.220 / 225 / 700	1.420 / 245 / 700	1.420 / 245 / 700
Poids	Net / Brut	kg	38 / 47	39 / 48	39 / 48	40 / 50	48 / 56	48 / 56
Unité extérieure								
Compresseur			Rotatif Inverter Gree					
Débit d'air		m3/h	1.800	1.800	3.200	4.000	4.000	5.100
Pression acoustique (GV)		dB(A)	52	52	56	57	58	63
Puissance acoustique (GV)		dB(A)	60	62	64	65	65	70
Charge de réfrigérant		Kg	1,2	1,2	1,4	2,2	2,4	3,5
Charge additionnelle		g/m	30	30	30	60	60	60
Longueur / Hauteur / Largeur	Lo / Ha / La	mm	848 / 540 / 320	848 / 540 / 320	955 / 700 / 396	980 / 790 / 427	980 / 790 / 427	1.107 / 1.100 / 440
Poids	Net / Brut	kg	34 / 37	34 / 37	47 / 50	67 / 72	71 / 76	92 / 100

Código			UM ST 36 3F	UM ST 42	UM ST 42 3F	UM ST 48	UM ST 48 3F	UM ST 60 3F
			3NGR3045	3NGR3030	3NGR3050	3NGR3035	3NGR3055	3NGR3040
Puissance restituée	Froid	W	10.000 (3.200 ~ 11.500)	11.500 (3.300 ~ 12.000)	11.500 (3.300 ~ 12.000)	14.000 (6.000 ~ 14.800)	14.000 (6.000 ~ 14.800)	16.000 (6.500 ~ 16.500)
	Chaud	W	12.000 (2.900 ~ 14.500)	13.500 (3.600 ~ 15.000)	13.500 (3.600 ~ 15.000)	16.000 (5.200 ~ 18.000)	16.000 (5.200 ~ 18.000)	17.000 (5.200 ~ 20.000)
Puissance restituée à -7°C	Chaud	W	9.200	8.600	8.600	9.900	9.900	11.500
Efficacité énergétique	SEER / SCOP		6,1 / 4	6,1 / 4	5,6 / 4	5,6 / 3,8	5,6 / 4	5,1 / 4
Classe énergétique			A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A+ / A	A+ / A+	A / A+
Puissance absorbée	Froid / Chaud	W	4.800 / 4.850	4.800 / 4.900	4.800 / 4.900	6.600 / 6.700	6.600 / 6.700	7.400 / 7.200
Intensité absorbée	Froid / Chaud	A	5,4 / 5,8	18,1 / 17,2	6,7 / 6,5	22,3 / 20	8,6 / 7,8	10 / 8,2
Tension d'alimentation	V / F / Hz		380 ~ 415 / tri / 50	220-240 / 1 / 50Hz	380 ~ 415 / tri / 50	220-240 / 1 / 50Hz	380 ~ 415 / tri / 50	380 ~ 415 / tri / 50
Câble d'alimentation (2 unités)			U.E. 5 x 2,5 / U.I. 3 x 1,5	U.E. 3 x 4 / U.I. 3 x 1,5	U.E. 5 x 2,5 / U.I. 3 x 1,5	U.E. 3 x 4 / U.I. 3 x 1,5	U.E. 5 x 2,5 / U.I. 3 x 1,5	U.E. 5 x 2,5 / U.I. 3 x 1,5
Câble de communication			2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Plage de fonctionnement	Froid / Chaud	°C	Extérieur: -15°C ~ +48°C / -15°C ~ +24°C ; Intérieur: +17°C ~ +30°					
Liaisons frigo	Liquide / Gaz		3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4
Longueur prééchargée		m	7	7	7	9,5	9,5	9,5
Longueur maximal		m	50	50	50	50	50	50
Dénivelé maximal		m	15	30	30	30	30	30
Unité intérieure								
Débit d'air		m3/h	1.860	1.860	1.860	2.300	2.300	2.400
Pression acoustique (PV-GV)	min ~ max	dB(A)	46 ~ 53	47 ~ 54	47 ~ 54	46 ~ 55	46 ~ 55	46 ~ 56
Puissance acoustique		dB(A)	64	65	65	68	68	71
Déshumidification		L/h	2,7	3	3	3,8	3,8	4,6
Longueur / Hauteur / Largeur	Lo / Ha / La	mm	1.420 / 245 / 700	1.420 / 245 / 700	1.420 / 245 / 700	1.700 / 245 / 700	1.700 / 245 / 700	1.700 / 245 / 700
Poids	Net / Brut	Kg	48 / 56	50 / 58	50 / 58	59 / 68	59 / 68	59 / 68
Unité extérieure								
Compresseur			Rotatif Inverter Gree					
Débit d'air		m3/h	5.100	6.600	6.600	6.600	6.600	8.800
Pression acoustique (GV)		dB(A)	63	61	61	59	59	63
Puissance acoustique (GV)		dB(A)	70	70	70	70	70	75
Charge de réfrigérant		kg	3,5	3,7	3,7	4	4	5
Charge additionnelle		g/m	60	60	60	60	60	60
Longueur / Hauteur / Largeur	Lo / Ha / La	mm	1.107 / 1.100 / 440	958 / 1.349 / 412	958 / 1.349 / 412	958 / 1.349 / 412	958 / 1.349 / 412	1.085 / 1.365 / 427
Poids	Net / Brut	Kg	98 / 106	95 / 105	108 / 118	105 / 115	114 / 124	126 / 138

