

U-MATCH SPLIT CASSETTE 1x1



- CLASSE ENERGETIQUE A++
- SEER 6,10* y SCOP 4,0*
- HAUTE EFFICACITE
- POMPE DE RELEVAGE INCLUSE
- DESIGN COMPACT

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.

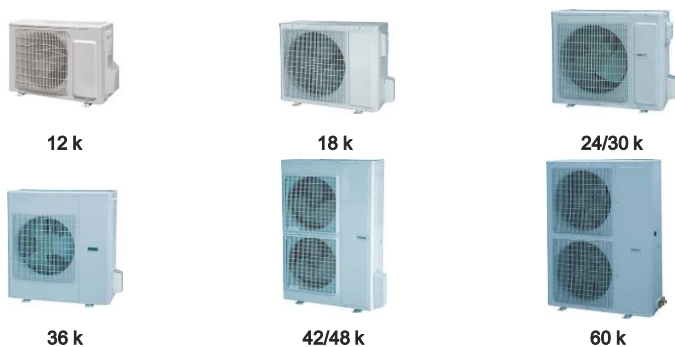
Au cœur de toutes les unités extérieures de la série U-Match est installé le compresseur G10 Inverter de Gree à vitesse variable, très efficace. La technologie Inverter G10 économise de l'énergie, réduit la pression sonore externe et maintient la stabilité de température à l'intérieur améliorant votre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

Les unités Cassettes de GREE assurent un fonctionnement silencieux et sont quasi invisible grâce à un design innovant et une pompe de relevage intégrée. Elles conviennent à toutes les pièces avec une installation en faux plafond ne laissant apparaître que la façade design. La technologie de diffusion d'air GREE permet une harmonisation silencieuse de la température grâce à ses 4 volets d'air. La télécommande infrarouge, ou filaire en option, vous offre un accès facile aux fonctionnalités de l'unité permettant une grande flexibilité de l'installation.

Fonctions principales

														● Standard	● Option
Pompe de relevage intégré	Haute efficacité	Dégivrage Intelligent	Fonction Préchauffage	Protection de système	Design compact	Entretien facile	Nettoyage automatique X-Fan	Verrouillage de fonctions	Réinitialisation automatique	Pour mise en T° rapide en froid comme en chaud	Télécommande filaire	Commande à carte			
Dés humidification	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

- 4 volets d'air.
- Multi-vitesses de ventilation.
- Consommation en mode de veille de 1W.
- Balayage orientable.
- Filtre lavable.
- Réinitialisation automatique après un panne de courant.
- Pompe de relevage interne.
- Contrôle filaire optionnel.
- Contrôle centralisée jusqu'à 16 unités intérieures, en option.

Spécifications techniques

Code	UM CST 12			UM CST 18			UM CST 24			UM CST 30			UM CST 36		
	3NGR2000			3NGR2005			3NGR2010			3NGR2015			3NGR2020		
Puissance restituée	Froid	W	3.500 (900 ~ 3.900)	5.000 (1.600 ~ 5.800)			7.000 (2.400 ~ 8.500)			8.300 (2.600 ~ 9.200)			10.000 (3.200 ~ 11.500)		
	Chaud	W	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	2.800	3.700			6.100			6.100			9.200		
Efficacité énergétique	SEER / SCOP		5,6 / 4	5,6 / 3,8			6,1 / 4			6,1 / 4			6,1 / 4		
Classe énergétique			A+ / A+	A+ / A			A++ / A+			A++ / A+			A++ / A+		
Puissance absorbée	Froid / Chaud	W	1.900 / 1.800	2.500 / 2.400			3.800 / 4.000			3.900 / 4.100			4.650 / 4.850		
Intensité absorbée	Froid / Chaud	A	5 / 4,9	7,2 / 7,6			10,1 / 10,2			12,4 / 12			15 / 16,2		
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		
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 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		
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 - 1/2			3/8 - 5/8			3/8 - 5/8			3/8 - 5/8		
Longueur préchargée		m	7	7			7			7			7		
Longueur maximal		m	20	20			30			30			50		
Dénivelé maximal		m	15	15			15			15			15		
Débit d'air		m ³ / h	700	760			1.300			1.500			1.860		
Pression acoustique (PV-GV)	min ~ max	dB(A)	36 ~ 45	37 ~ 46			38 ~ 46			40 ~ 48			43 ~ 49		
Puissance acoustique		dB(A)	57	60			52			63			63		
Déshumidification		L/h	1,2	1,8			2,4			3			3,4		
Produit	Lo / Ha / La	mm	596 / 240 / 596	596 / 240 / 596			840 / 240 / 840			840 / 240 / 840			840 / 240 / 840		
Poids	Net / Brut	kg	20 / 24	20 / 24			26 / 32			31 / 38			31 / 38		
Panneau	Lo / Ha / La	mm	670 / 50 / 670	670 / 50 / 670			950 / 60 / 950			950 / 60 / 950			950 / 60 / 950		
Poids	Net / Brut	kg	3,5 / 5	3,5 / 5			7 / 11			7 / 11			7 / 11		
Compresseur			Rotatif Inverter Gree												
Débit d'air		m ³ / h	1.800	3.200			4.000			4.000			5.100		
Pression acoustique (GV)		dB(A)	52	56			57			58			63		
Puissance acoustique (GV)		dB(A)	62	64			65			65			70		
Charge de réfrigérant		kg	1,2	1,4			2,2			2,4			3,5		
Charge additionnelle		g / m	30	30			60			60			60		
Produit	Lo / Ha / La	mm	848 / 540 / 320	955 / 700 / 396			980 / 790 / 427			980 / 790 / 427			1.107 / 1.100 / 400		
Poids	Net / Brut	kg	34 / 37	47 / 50			67 / 72			71 / 76			92 / 100		

Code	UM CST 36 3F			UM CST 42			UM CST 42 3F			UM CST 48			UM CST 48 3F			UM CST 60 3F		
	3NGR2045			3NGR2025			3NGR2050			3NGR2030			3NGR2055			3NGR2035		
Puissance restituée	Froid	W	10.000 (3.200 ~ 11.500)	11.000 (3.300 ~ 12.000)			11.000 (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)	12.500 (3.600 ~ 15.000)			12.500 (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	5,6 / 4			6,1 / 4			6,1 / 3,8			5,6 / 3,8			6,1 / 4		
Classe énergétique			A++ / A+	A+ / A+			A++ / A+			A++ / A+			A+ / A			A++ / A+		
Puissance absorbée	Froid / Chaud	W	4.800 / 4.850	4.750 / 4.900			6.700 / 6.500			4.800 / 4.900			6.700 / 6.700			7.400 / 7.200		
Intensité absorbée	Froid / Chaud	A	5,4 / 4,8	18,1 / 17,6			6,7 / 6,6			21,3 / 20,8			8,9 / 7,8			9,8 / 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 6 / 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	pouce	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 préchargée		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		
Débit d'air		m ³ / h	1.860	1.860			1.860			2.300			2.300			2.400		
Pression acoustique (PV-GV)	min ~ max	dB(A)	43 ~ 49	43 ~ 49			41 ~ 52			43 ~ 49			41 ~ 52			41 ~ 53		
Puissance acoustique		dB(A)	63	63			63			64			64			66		
Déshumidification		L/h	3,4	3,7			3,7			4,5			4,5			5		
Produit	Lo / Ha / La	mm	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840			840 / 240 / 840			910 / 290 / 910			910 / 290 / 910			910 / 290 / 910		
Poids	Net / Brut	kg	31 / 38	31 / 38			31 / 38			43 / 50			43 / 50			43 / 50		
Panneau	Lo / Ha / La	mm	950 / 60 / 950	950 / 60 / 950			950 / 60 / 950			1.040 / 65 / 1.040			1.040 / 65 / 1.040			1.040 / 65 / 1.040		
Poids	Net / Brut	kg	7 / 11	7 / 11			7 / 11			7 / 11			7 / 11			7 / 11		
Compresseur			Rotatif Inverter Gree															
Débit d'air		m ³ / 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			4		
Charge additionnelle		g / m	60	60			60			60			60			60		
Produit	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		

