

# CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## SÉRIE U-MATCH



### HAUTE EFFICACITÉ ET ÉCONOMIQUE

- Efficacité énergétique **A++ en mode froid** et **A+ en mode chaud**
- **SEER** jusqu'à **7,2** et **SCOP** jusqu'à **4**.



### GRAND CONFORT

- Le **compresseur à haute efficacité G10 Inverter** régule intelligemment sa fréquence de fonctionnement.
- Le **mode sleep** permet à l'unité d'entrer dans une logique de **contrôle nocturne**, offrant ainsi aux utilisateurs une température confortable.
- La technologie de **dégivrage intelligent** permet à l'appareil de dégivrer juste quand il le faut. Le confort de chauffage en est amélioré.
- La **fonction I-Feel** est un système intelligent qui permet de réguler la température idéale souhaitée par l'utilisateur à l'endroit **où se trouve la télécommande**. Le capteur étant situé à l'intérieur de la télécommande, le confort souhaité au cœur de la pièce est garanti. En même temps, une régulation plus précise contribuera aux économies d'énergie.



### CONTRÔLES MODERNES

- **Wifi** en option avec l'application **Gree+**
- Interfaces de communication et télécommandes centralisées en option.



\*De série dans la série U-Match gainable.



### PRATIQUE

- Mode hors gel: en hiver, si vous êtes absent, l'unité peut maintenir la température ambiante à **8 °C**.



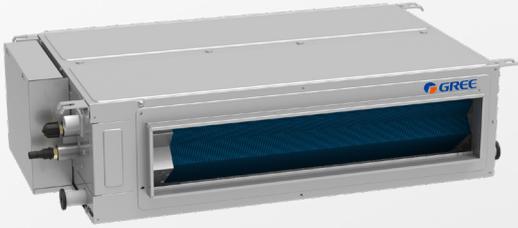
### FACILITÉ D'INSTALLATION

- Facilité d'installation et d'entretien.



### RÉFRIGÉRANT ÉCOLOGIQUE R32

- Les unités intérieures sont équipées de dudgeons indémontables pour respecter la réglementation.



NOUVEAU

# GAINABLES

## UNITÉS U-MATCH

Ces unités offrent une large gamme d'options en termes de capacité, avec des options monophasées et triphasées, s'adaptant aux besoins de chaque espace. De plus, leur conception compacte et facile à installer en fait une option parfaite pour les installations résidentielles et commerciales.

VOIR SUR LE WEB



En option



Ioniseur\*



Fonction X-Fan



Changeement de filtre



Nettoyage Auto. batterie



Dégivrage intelligent



Mode économie



Chauffage 8°C



WiFi



Télécommande centralisée



Pompe de relevage



Twin/Triple/Quadri



Fonction turbo



\*Uniquement pour les modèles du 24 au 60.

### Classe énergétique A++/A+

Pression statique disponible de 0 à 200 Pa selon le modèle

Évacuation des condensats des deux côtés

### Pompe de relevage incluse

- Hauteur de relevage de 1 mètre.

### Diverses options de filtres stérilisateurs

- Différents filtres stérilisateurs pouvant être installés dans l'appareil (catéchine, charbon actif, etc.)

### Design optimisé

- Permet d'améliorer le rendement et de réduire le niveau sonore.

### Entrée de renouvellement d'air

### Modbus intégré

### Systemes de contrôle

- Contrôle WiFi intégré.
- Télécommande centralisée en option.
- Double commande filaire sur une seule unité possible. Par exemple, une disposée de chaque côté de la pièce.

### LE KIT COMPREND



## ACCESSOIRES EN OPTION

<b>3IGR9019</b>	Récepteur infrarouge JS13
<b>3NGR9007</b>	Pilotage marche/arrêt MK03
<b>3IGR9021</b>	Module marche/arrêt LE60-24/H1
<b>3IGR9106</b>	Télécommande centralisée CE52-24/F(C)

<b>3NGR9055</b>	Kit Multi
<b>3NGR9056</b>	Kit Multi
<b>3NGR9057</b>	Kit Multi
<b>3IGR9023</b>	Télécommande infrarouge YAPIF7

## INFORMATIONS TECHNIQUES - MONOPHASÉ

MODÈLE		UM CDT 12	UM CDT 18	UM CDT 24	UM CDT 30	UM CDT 36	UM CDT 42	UM CDT 48
Code		3NGR0770	3NGR0565	3NGR0570	3NGR0575	3NGR0580	3NGR0585	3NGR0590
Référence fabricant UI		GUD35PS1/A-S	GUD50PS1/A-S	GUD71PHS1/A-S	GUD85PHS1/A-S	GUD100PHS1/A-S	GUD125PHS1/A-S	GUD140PHS1/A-S
Référence fabricant UE		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Puissance restituée	Froid (W)	3500 (900 - 4000)	5300 (1600 - 5800)	7100 (2400 - 7600)	8500 (2900 - 9000)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)
	Chaud (W)	4000 (900 - 4500)	5600 (1600 - 6100)	8000 (2200 - 8600)	8800 (2500 - 9500)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)
Puissance restituée -10°C	(W)	3450	4830	6890	7330	9910	11630	13360
Efficacité énergétique	SEER	6.5	6.3	6.6	6.4	6.4	6.1	6.1
	SCOP	4	4	4.1	4.1	4.2	4.1	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+				
Puissance absorbée	Froid (W)	1030	1510	1920	2500	3000	3580	4500
	Chaud (W)	1000	1420	2000	2250	2800	3700	4500
Intensité absorbée	Froid (A)	4.9	7.2	9.2	11.4	14.35	17.2	20.6
	Chaud (A)	4.8	6.8	9.6	10.3	13.4	17.7	20.6
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	7	7	7	7	7	7	9.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>								
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Débit d'air	(m³/h)	400 - 600	600 - 900	800 - 1100	1000 - 1400	1200 - 1700	1400 - 2000	1500 - 2300
Pression acoustique	(dB(A))	30 - 35	31 - 36	31 - 37	37 - 43	36 - 39	40 - 43	38 - 43
Puissance acoustique	(dB(A))	56	59	58	65	62	66	67
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	700 / 200 / 450	1000 / 200 / 450	900 / 260 / 655	900 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1400 / 300 / 700
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	1008 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1115 / 320 / 772	1115 / 320 / 772	1568 / 323 / 770	1568 / 323 / 770	1601 / 365 / 813
Poids net / brut	(kg)	18 / 22	24 / 29	29.5 / 33.5	29.5 / 33.5	43 / 49	43 / 49	52 / 58
	(Pa)	25	25	25	37	37	50	50
Pression statique	(Pa)	25	25	25	37	37	50	50
	(min - max)	0 - 80	0 - 80	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 200
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>								
Câble d'alimentation	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6 + T			
Débit d'air	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Pression acoustique	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Puissance acoustique	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Poids net / brut	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80

## INFORMATIONS TECHNIQUES - TRIPHASÉ

MODÈLE		UM CDT 36 3PH	UM CDT 42 3PH	UM CDT 48 3PH	UM CDT 60 3PH
Code		3NGR0595	3NGR0600	3NGR0605	3NGR0610
Référence fabricant UI		GUD100PHSI/A-S	GUD125PHSI/A-S	GUD140PHSI/A-S	GUD160PHSI/A-S
Référence fabricant UE		GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Puissance restituée	Froid (W)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)	16000 (4800 - 17000)
	Chaud (W)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)	17000 (4500 - 18000)
Puissance restituée -10°C	(W)	9910	11630	13360	11140
Efficacité énergétique	SEER	6.4	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4.2	4.1	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	3000	3580	4500	5400
	Chaud (W)	2800	3700	4500	4700
Intensité absorbée	Froid (A)	4.8	5.7	6.8	9.2
	Chaud (A)	4.45	5.9	6.8	8
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	7	7	9.5	9.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	30	30	30	30
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Débit d'air	(m³/h)	1200 - 1700	1400 - 2000	1500 - 2300	1700 - 2600
Pression acoustique	(dB(A))	36 - 39	40 - 43	38 - 43	40 - 46
Puissance acoustique	(dB(A))	62	66	67	70
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1568 / 323 / 770	1568 / 323 / 770	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813
Poids net / brut	(kg)	43 / 49	43 / 49	52 / 58	55 / 62
Pression statique	(Pa)	37	50	50	50
	(min - max)	0 - 160	0 - 160	0 - 200	0 - 200
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 2.5 + T			
Débit d'air	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Pression acoustique	(dB(A))	57	58	59	60
Puissance acoustique	(dB(A))	70	73	75	75
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Charge additionnelle	(g/m)	20	20	35	35
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Poids net / brut	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103

# CASSETTES

## UNITÉS U-MATCH

Le Umatch cassette dispose de 7 vitesses de ventilation. En sélectionnant la vitesse appropriée en fonction de la hauteur du plafond, un flux d'air approprié peut être garanti. Ils sont installés dans les plafonds et offrent un air uniforme et une distribution équilibrée de la température. De plus, il dispose de la technologie Inverter et de compresseurs de dernière génération qui réduisent la consommation d'énergie et l'impact environnemental.

VOIR SUR LE WEB



Filtres de Purification



Fonction X-Fan



Changement de filtre



Nettoyage auto. de batterie



Mode économie



Distribution d'air en 3D



Chauffage 8°C

En option



WiFi

En option



Télécommande centralisée



Pompe de relevage



Twin/Triple/Quadri



Balayage horizontal



Sortie d'air 360°

Classe énergétique A++/A+

Ventilateur multi-vitesses

Volets orientables selon mode froid ou chaud

Pompe de relevage incluse

- Hauteur de relevage de 1 mètre.

Modbus intégré

Contrôle Wifi en option

LE KIT COMPREND



Télécommande murale et centralisée en option

Kit air neuf en option

- Les unités 600x600 sont pré-perçées pour l'apport d'air neuf.
- Pour les unités 900x900, il doit être commandé comme accessoire en option.

Possibilité de sélectionner la sonde de reprise, ou sonde de la télécommande filaire

## ACCESSOIRES EN OPTION

<b>3NGR9060</b>	Télécommande filaire XE7A-24/HC	<b>3IGR9106</b>	Télécommande centralisée CE52-24/F(C)
<b>3NGR9007</b>	Pilotage marche/arrêt MK03	<b>3NGR9055</b>	Kit Multi
<b>3NGR9037</b>	Kit air neuf	<b>3NGR9056</b>	Kit Multi
<b>3IGR9021</b>	Module marche/arrêt LE60-24/H1	<b>3NGR9057</b>	Kit Multi

## INFORMATIONS TECHNIQUES - MONOPHASÉ

MODÈLE		UM CST 12	UM CST 18	UM CST 24	UM CST 30	UM CST 36	UM CST 42	UM CST 48
Code		3NGR0670	3NGR0675	3NGR0680	3NGR0685	3NGR0690	3NGR0695	3NGR0700
Code avec façade ascenseur		-	-	3NGR0805	3NGR0810	3NGR0815	3NGR0820	3NGR0825
Référence fabricant UI		GUD35T1/A-S	GUD50T1/A1-S	GUD71T1/A-S	GUD85T1/A-S	GUD100T1/A-S	GUD125T1/A-S	GUD140T1/A-S
Référence fabricant UE		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Puissance restituée	Froid (W)	3500 (900 - 4000)	5000 (1600 - 5200)	7100 (2400 - 7600)	8500 (2900 - 9000)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)
	Chaud (W)	4000 (900 - 4500)	5600 (1600 - 6100)	8000 (2200 - 8600)	8800 (2500 - 9500)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)
Puissance restituée -10°C	(W)	3450	4830	6890	7580	9910	11630	13360
Efficacité énergétique	SEER	7.1	6.6	6.7	6.9	6.6	6.1	6.3
	SCOP	4.2	4	4.3	4.3	4.4	4.1	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	920	1470	2030	2500	3100	3900	4600
	Chaud (W)	1000	1600	2000	2250	2950	3970	4700
Intensité absorbée	Froid (A)	4.4	7	9.7	11.4	14.8	18.6	21
	Chaud (A)	4.8	7.65	9.6	10.3	14.1	19	21.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	7	7	7	7	7	7	9.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Emballage façade Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	693 / 115 / 693	693 / 115 / 693	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020
Façade Poids net / brut	(kg)	3 / 4.5	3 / 4.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>								
Câble d'alimentation	(n° x s)	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Débit d'air	(m³/h)	400 - 600	500 - 720	800 - 1100	1100 - 1400	1100 - 1500	1100 - 1700	1400 - 2000
Pression acoustique	(dB(A))	29 - 36	35 - 43	34 - 39	38 - 47	38 - 43	39 - 48	41 - 50
Puissance acoustique	(dB(A))	47	56	51	59	56	60	64
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	840 / 200 / 840	840 / 200 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840
Emballage Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	943 / 245 / 923	943 / 245 / 923	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903	933 / 335 / 903
Poids net / brut	(kg)	16.5 / 21	16.5 / 21	21 / 27	21 / 27	23 / 29	23 / 29	25 / 32
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>								
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T
Débit d'air	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Pression acoustique	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Puissance acoustique	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Emballage Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Poids net / brut	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80

## INFORMATIONS TECHNIQUES - TRIPHASÉ

MODÈLE		UM CST 36 3PH	UM CST 42 3PH	UM CST 48 3PH	UM CST 60 3PH
Code		3NGR0705	3NGR0710	3NGR0715	3NGR0720
Code avec façade ascenseur		3NGR0830	3NGR0835	3NGR0840	3NGR0845
Référence fabricant UI		GUD100T1/A-S	GUD125T1/A-S	GUD140T1/A-S	GUD160T1/A-S
Référence fabricant UE		GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Puissance restituée	Froid (W)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)	14500 (4800 - 15000)
	Chaud (W)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)	17000 (4500 - 17500)
Puissance restituée -10°C	(W)	9910	11630	13360	11140
Efficacité énergétique	SEER	6.6	6.1	6.3	6.1
	SCOP	4.4	4.1	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	3100	3900	4600	5300
	Chaud (W)	2950	3970	4700	5700
Intensité absorbée	Froid (A)	4.9	6.2	7	9
	Chaud (A)	4.7	4.7	7.1	8.2
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	7	7	9.5	9.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	30	30	30	30
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Emballage façade Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020
Façade Poids net / brut	(kg)	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Débit d'air	(m³/h)	1100 - 1500	1100 - 1700	1400 - 2000	1600 - 2300
Pression acoustique	(dB(A))	38 - 43	39 - 48	41 - 50	44 - 52
Puissance acoustique	(dB(A))	56	60	64	65
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903	933 / 335 / 903	933 / 335 / 903
Poids net / brut	(kg)	23 / 29	23 / 29	25 / 32	26 / 33
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 2.5 + T			
Débit d'air	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Pression acoustique	(dB(A))	57	58	59	60
Puissance acoustique	(dB(A))	70	73	75	75
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Charge additionnelle	(g/m)	20	20	35	35
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Poids net / brut	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103

NOUVEAU

# ALLÈGES/ PLAFONNIERS

## UNITÉS U-MATCH

La technologie utilisée dans le système de climatisation Umatch allèges/plafonniers comprend un compresseur à haute efficacité, des échangeurs de chaleur de haute qualité et un ventilateur à haute vitesse. Cela permet au système d'avoir une haute performance énergétique et d'offrir une haute capacité de refroidissement et de chauffage.

VOIR SUR LE WEB



Ioniseur



Fonction X-Fan



Changement de filtre



Nettoyage Auto. batterie



Dégivrage intelligent



Mode économie



Chauffage 8°C

En option



WiFi

En option



Télécommande centralisée



Pompe de relevage



Twin/Triple/Quadri



Fonction turbo



**Classe énergétique A++/A+**

**Débit d'air 2 voies**

- Avec effet aérien 3D

**Double entrée de retour d'air**

**Contrôle WiFi en option**

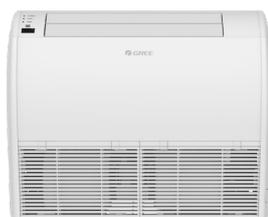
**Modbus intégré**

**Télécommande filaire et centralisée en option**

**Entretien facile**

- Kit moteur ventilateur démontable ensemble pour faciliter entretien et maintenance.

**LE KIT COMPREND**



## ACCESSOIRES EN OPTION

<b>3NGR9060</b>	Télécommande filaire XE7A-24/HC	<b>3NGR9055</b>	Kit Multi
<b>3NGR9007</b>	Pilotage marche/arrêt MK03	<b>3NGR9056</b>	Kit Multi
<b>3IGR9021</b>	Module marche/arrêt LE60-24/H1	<b>3NGR9057</b>	Kit Multi
<b>3IGR9106</b>	Télécommande centralisée CE52-24/F(C)		

## INFORMATIONS TECHNIQUES - MONOPHASÉ

MODÈLE		UM ST 12	UM ST 18	UM ST 24	UM ST 30	UM ST 36	UM ST 42	UM ST 48
Code		3NGR0615	3NGR0620	3NGR0625	3NGR0630	3NGR0635	3NGR0640	3NGR0645
Référence fabricant UI		GUD35ZD1/A-S	GUD50ZD1/A-S	GUD71ZD1/A-S	GUD85ZD1/A-S	GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S
Référence fabricant UE		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Puissance restituée	Froid (W)	3500 (900 - 4000)	5300 (1600 - 5500)	7100 (2400 - 7600)	8500 (2900 - 9000)	10000 (3200 - 10500)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)
	Chaud (W)	4000 (900 - 4500)	5600 (1600 - 6100)	7700 (2200 - 8400)	8800 (2500 - 9500)	11500 (3000 - 12000)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)
Puissance restituée -10°C	(W)	3450	4830	6640	7580	9910	11630	13360
Efficacité énergétique	SEER	7.2	6.5	7.2	6.8	6.3	6.3	6.3
	SCOP	4.1	4.2	4.3	4.5	4.2	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	920	1560	2030	2500	2940	3670	4300
	Chaud (W)	930	1440	1950	2250	2950	3750	4200
Intensité absorbée	Froid (A)	4.4	7.5	9.7	11.4	14	17.5	19.7
	Chaud (A)	4.45	6.85	9.1	10.3	14.1	17.9	19.2
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	7	7	7	7	7	7	9.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>								
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Débit d'air	(m³/h)	400 - 650	600 - 900	900 - 1250	1000 - 1400	1200 - 1600	1400 - 1900	1500 - 2300
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 35	36 - 41	35 - 41	39 - 46	43 - 48	38 - 45	43 - 51
Puissance acoustique	(dB(A))	49	59	54	62	65	57	67
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	870 / 235 / 665	870 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Emballage Largeur/Hauteur/ Longueur	(mm)	973 / 300 / 770	973 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Poids net / brut	(kg)	24 / 28	25 / 29	31 / 36	32 / 37	32 / 37	39.5 / 46.5	42 / 49
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>								
Câble d'alimentation	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6 + T
Débit d'air	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Pression acoustique	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Puissance acoustique	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Emballage Largeur/Hauteur/ Longueur	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Poids net / brut	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80

## INFORMATIONS TECHNIQUES - TRIPHASÉ

MODÈLE		UM ST 36 3PH	UM ST 42 3PH	UM ST 48 3PH	UM ST 60 3PH
Code		3NGR0650	3NGR0655	3NGR0660	3NGR0665
Référence fabricant UI		GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S	GUD160ZD1/A-S
Référence fabricant UE		GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Puissance restituée	Froid (W)	10000 (3200 - 10500)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)	16000 (4800 - 17000)
	Chaud (W)	11500 (3000 - 12000)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)	17000 (4500 - 18000)
Puissance restituée -10°C	(W)	9910	11630	13360	11140
Efficacité énergétique	SEER	6.3	6.3	6.3	6.1
	SCOP	4.2	4	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	2940	3670	4300	5300
	Chaud (W)	2950	3750	4200	4800
Intensité absorbée	Froid (A)	4.65	5.85	6.5	9
	Chaud (A)	4.7	6	6.4	9.7
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	7	7	9.5	9.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	30	30	30	30
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Débit d'air	(m³/h)	1200 - 1600	1400 - 1900	1500 - 2300	1600 - 2400
Pression acoustique	(dB(A))	43 - 48	38 - 45	43 - 51	44 - 53
Puissance acoustique	(dB(A))	65	57	67	68
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Poids net / brut	(kg)	32 / 37	39.5 / 46.5	42 / 49	42 / 49
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 2.5 + T			
Débit d'air	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Pression acoustique	(dB(A))	57	58	59	60
Puissance acoustique	(dB(A))	70	73	75	75
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Charge additionnelle	(g/m)	20	20	35	35
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Poids net / brut	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103